

便携投影机

LT380+/LT375+/LT280+

用户手册



2005 年 12 月第一版

- IBM 为 International Business Machines Corporation (国际商业机械公司) 的商标或注标商标。
- Macintosh、Mac OS X 和 PowerBook 为在美国和其它国家注册的 Apple Computer, Inc. (苹果电脑公司) 的商标。
- Windows、Windows 98、Windows Me、Windows XP 或 Windows 2000 为 Microsoft Corporation (微软公司) 的商标或注册商标。
- 该用户手册中提到的其它产品和公司名称可能是其各自持有人的商标或注册商标。

注

(1) 该指南的内容未经允许不得部分或整个复制。

(2) 该指南的内容若有改变，恕不另行通知。

(3) 该手册经过精心编纂，但是如果您发现任何有疑问、错误或漏掉的地方，请与我们联系。

(4) 除第 (3) 条外，NEC 将不负责对由于使用该投影机而导致的任何经济损失或其它问题的索赔。

重要信息

安全注意

注意事项

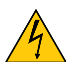
开始使用 NEC LT380+/LT375+/LT280+ 投影机之前，请仔细阅读本手册并妥善保管以便将来查阅。投影机的序列号位于投影机的底部。请将其抄写在此：

注意



欲关掉主电源，必须将插头从电源插座拔出。
电源插座应该尽量安装在靠近投影机，并易于操作之处。

注意



为防触电，请勿打开机箱。
投影机内部有高压元件。
有关维修事宜请委托给有资格的 NEC 维修服务人员。



本符号用来警告用户：投影机内的未绝缘电压可能足以导致电击。因此，请勿接触投影机内部的任何部件，以防发生危险。



本符号用来提醒用户：有关投影机操作及维修的重要信息已随机附送。
应仔细阅读本信息，以免发生问题。

警告：为了防止火灾或者电击，应避免投影机淋雨或者暴露在潮湿之处。
切勿对本投影机插头使用延长用导线，亦不可将其插入所有插片不能同时完全插入的插座。



本标签在遥控器侧面。



本标志在遥控器顶部。

注意



使用在这里指定以外的步骤控制或调整或执行可能导致危险的辐射照射。

注意



当镭射指示器开着的时候切勿窥视它，并且切勿将镭射光束对准人。可能导致严重的伤损。

注意



切勿长时间显示静止影像。
此举会令这些静止影像暂时残留在 LCD 液晶面板表面。
此种情况发生时，可通过继续使用投影机的方法来解决。前面的影像造成的静像背影会即时消失。

重要安全措施

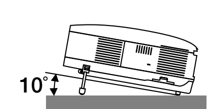
这些安全指示是可令本投影机维持长久的使用寿命，并可防止火灾和电击。请仔细阅读并留意所有的警告。

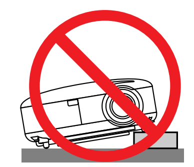
⚠ 安装

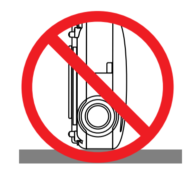
- 切勿将本投影机放置在下列环境中：
  - 不稳定的车、架子或桌子。
  - 靠近水、浴池或潮湿的房间。
  - 阳光直射、靠近加热装置或热辐射装置的地方。
  - 多尘、多烟或多蒸汽的环境。
  - 纸张或布上、垫子或地毯上。
- 若您欲将投影机安装在天花板上：
  - 切勿自行安装。
  - 安装工作必须委托有资格的技术人员进行，以确保规范操作，并可防患人身伤损。
  - 此外，天花板必须牢固，能够充分承受投影机的重量，而且必须依照当地建筑规则进行安装。
  - 详情请向您的经销商查询。

放置投影机在水平的位置

投影机倾斜角度不得超过 10 度，除了放置在桌面和安装在天花板上禁止使用其它安装方式，否则会极大地缩短灯泡使用寿命。







⚠ 关于火灾和电击的注意事项 ⚠

- 为免热气积聚在投影机内部，须确保通风状态良好且通风口不被阻塞。在投影机和墙壁之间至少需留出 4 英寸 (10 厘米) 间隔。
- 切勿触摸左前方 (从前面看) 的排气口，因为投影机启动时可能发热。
- 切勿让纸夹和纸屑等异物掉入投影机内。切勿试图找回可能掉入投影机内的任何物品。切勿将铁丝或者螺丝起子等金属物体插入投影机内。若发现有物体掉入投影机内部，须立即断开电源，然后委托有维修资格的维修服务人员取出物体。
- 切勿在投影机上面放置任何物体。
- 雷雨天不要触摸电源线插头。此举可能引起电击或者火灾。
- 投影机规定操作电源为 200-240 伏特交流电、50/60 赫兹。在使用投影机之前，须确认所用电源是否符合本投影机要求。
- 切勿在投影机启动状态下窥视镜头。此举会导致眼睛严重受损。
- 切勿在投影机光线射及之处放置任何物体 (如放大镜)。从镜头发射出来的光是发散的，因此可改变光线方向的任何类型的异常物体都可能导致如火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 投影机启动状态下切勿使用随机提供的镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投影光线释出的热量可能导致镜头盖熔毁或灼伤手部。
- 切勿将易受热物体放置在投影机镜头前或散热孔处，否则投影光线释放的热量可能导致物品熔毁或灼伤手部。
- 小心使用电源线，破损或磨损的电源线可能引起电击或火灾。
  - 切勿使用非本投影机附带的电源线。
  - 切勿过度弯曲或拉扯电源线。
  - 切勿把电源线放在投影机或其它重物下面。
  - 切勿用其它软材料如毯子覆盖电源线。
  - 切勿加热电源线。
  - 切勿用湿手触摸电源插头。
- 在下列情况下需关闭投影机，拔掉电源线并请有维修资格的 NEC 维修服务人员移除物体：
  - 当电源线或插头损坏或磨损。
  - 如果有液体流入投影机或投影机被暴露于雨水。
  - 如果您按照用户手册里的说明操作，但投影机还不能正常工作。
  - 如果投影机被摔到地上或机箱破损。
  - 如果投影机性能有显著改变，表明需要维修了。
  - 如果投影机很长时间不使用。
- 移动投影机时拔掉电源线或其它电线。
- 清洁机箱或换灯泡前应关闭投影机并拔掉电源线。
- 当使用 LAN 导线时：
  为了确保安全，切勿将投影机连接到外围设备配线有可能超压的连接器上。

注意

- 切勿将投影机的俯仰脚用于规定以外的用途。不合理使用如用俯仰脚提起或者挂起 (在墙壁或者天花板上) 投影机会对投影机造成损坏。
- 切勿用软包装裹投影机以包裹寄送服务或货物船运发送投影机。装在软包里的投影机可能会因此破损。
- 欲连续数天使用投影机时，请在风扇模式中选择 [高速]。(从菜单中选择 [设置-可选项] → [风扇模式] →[高速]。)
- 在下列任何一种情形下，切勿将电源线从墙上插座中拔出。
  这样做会损坏投影机：
  - 当投影机灯泡处于发光状态时。
  - 当冷却风扇还处于运转状态时。当投影机被关闭后，冷却风扇会继续运转 30 秒。
  - 当 PC CARD 存取指示灯亮时。此时拔掉电源回损坏 PC 内存卡。

遥控器注意事项

- 小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立刻擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿加热、拆卸或把电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 切勿新旧电池混用，或共用不同类型的电池。
- 根据当地法规处理废弃电池。

更换灯泡

- 请完全依照第 **104** 页所提供的指示来更换灯泡。
- 当出现 **[灯已达到使用寿命极限，请予更换]** 字样时请务必更换灯泡。若在灯泡达到使用寿命极限之后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃片会散落在灯架之内。切勿触摸这些碎片，以免造成伤害。

  此种情况发生时，请联系您的经销商来更换灯泡。

灯泡特性

投影机的光源为高压汞灯。
灯泡有一个特性，即灯泡的亮度将随时间而逐渐减弱。同时不断开关灯泡也可能降低它的亮度。



注意:

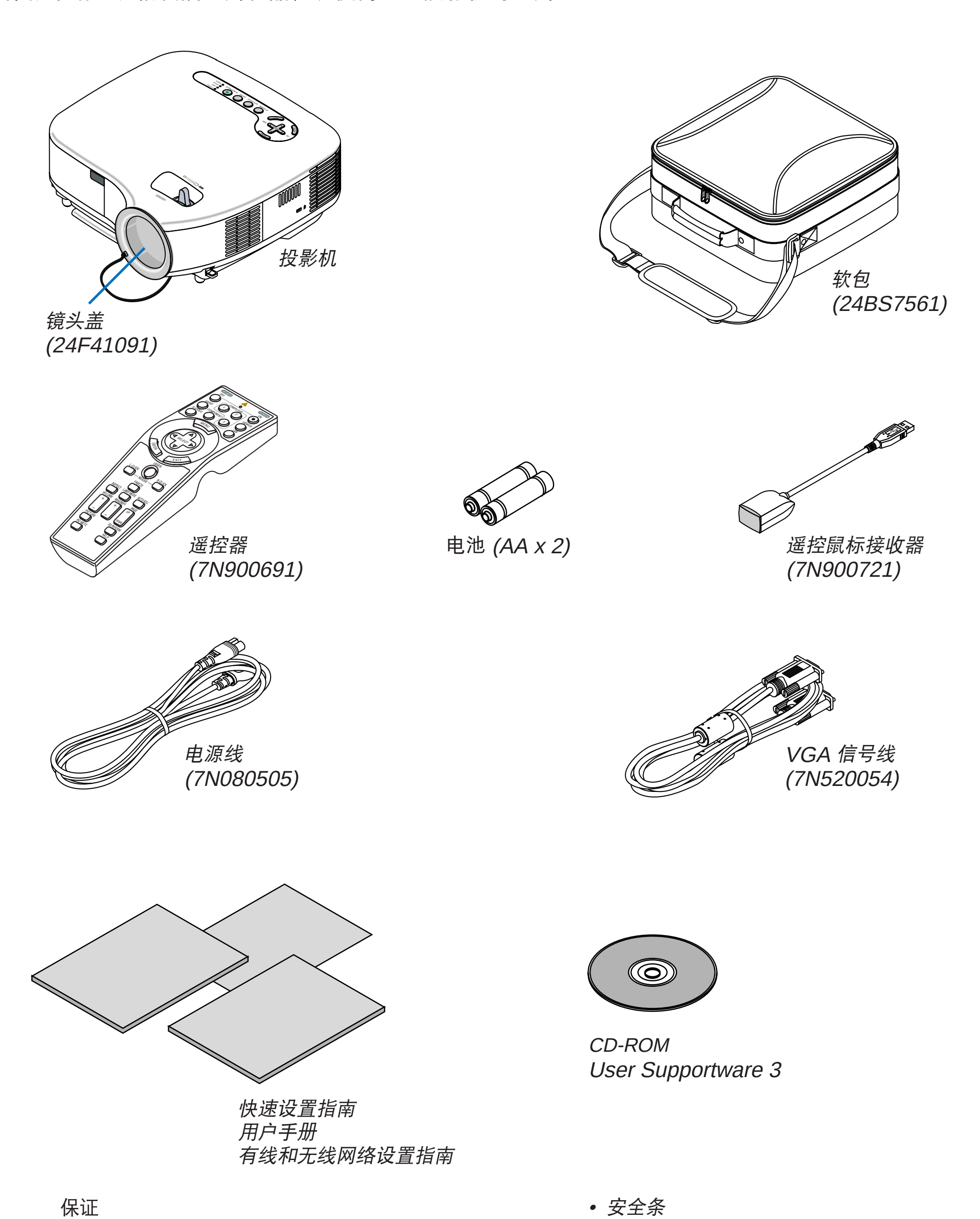
当从安装在天花板上的投影机上取下灯泡时，确保投影机下方无人。如果灯泡烧掉可能有玻璃碎片落下。

目录

1. 产品说明

❶ 包装箱内有哪些物件？

确认包装箱内下列各项物件是否齐全。如有任何遗漏，请向您的经销商洽询。
请保存原始包装箱及捆包用物品，以便需运送投影机时之用。



保证

- 安全条
- PC 卡锁 (24F41391)

❷ 投影机介绍

本章节向您介绍 LT380+/LT375+/LT280+ 投影机及其主要性能和操作方法。

恭喜您购买本投影机

LT380+/LT375+/LT280+ 投影机为尖端的 XGA 投影机，可极大提高画面显示质量。LT380+/LT375+/LT280+ 投影机能最大投射成 300 英寸 (斜对角计算) 的大画面。享受来自个人电脑、工作站或者 Macintosh 电脑、DVD 视盘机、录像机、卫星转播及 HDTV 信号源的清晰明亮的大型画面显示，以及来自数码相机 PC卡、超薄闪存或 USB 存储设备。LT380+/LT375+/LT280+ 更提高了安全功能选项帮助防止投影机被盗，并通过 PC 控制埠 (微型 D-Sub 9 针) 和 LAN 支持提供全面的投影机控制。超薄、易于安装和使用的 LT380+/LT375+/LT280+ 投影机以其灵活的输入输出，长时间灯泡寿命和拥有全部功能的遥控器带给您美好的视觉生活享受。

供您享用的产品性能：

- 快速启动及快速冷却

  接通电源 15 秒后，投影机便进入显示 PC 或视频影像的准备状态。

  关机：用遥控器或机箱上的控制面板关闭电源 30 秒后风扇停止转动。投影机可以在其关机后立刻收起来。
- 垂直梯形失真自动修正快捷简便。
- 3D 修正™ 影像改善技术可进行水平、垂直和对角线梯形失真修正，使得投影机放置位置更加灵活。
- 当投射到非白色的屏幕质料 (或墙壁) 上时，内置背景颜色修正预设功能可提供适应的颜色修正。
- USB 存储或 PC 卡接口随时为电脑提供演示可能。
- 改进过的密码保护智能安全设置、机箱控制键锁、菜单锁定和 PC 卡保护钥匙帮助防止有人未经允许而使用、调整或盗窃投影机。
- 高分辨率显示 - 高达 UXGA 兼容，XGA 自然分辨率。
- 通过投影机遥控器对外部放大扬声器进行可变的音频输出控制。
- 多个用户可调图片和色彩管理设置。
- 显示 16:9 和 4:3 高宽比信号源和充满屏幕。
- HDTV (1080i、720p) 和 SDTV (480p/576p、480i/576i) 兼容。
- 数码相片阅读器，可放大显示数码相机 PC 卡、超薄闪卡或 USB 存储设备的生动画面。
- 整合 RJ-45 连接器，可进行有线网络工作。
- 也可进行无线网络工作。

  作为无线 LAN 投影机使用时可从房间的任何地方进行演示，不需要连接信号线到 PC。

  * 需要用到 NEC 选用无线 LAN 卡 (NWL-100* 请参阅第 86 页)。
- 随机提供的 User Supportware 3 CD-ROM 包含 5 个软件应用，使您的 NEC 投影机发挥最佳性能。
- 随机提供的无线遥控器和远端鼠标接收器使您即使在房间的另一头也可以操控 PC 鼠标。远端鼠标接收器支持大多带 USB 接口的 PC。
- 简便的安装和操作。
- 环保省电模式的灯泡技术可延长灯泡寿命，减少能量消耗和全部的总成本。
- 遥控器上内置的镭射指示器可以在报告演示中吸引观众的注意力。

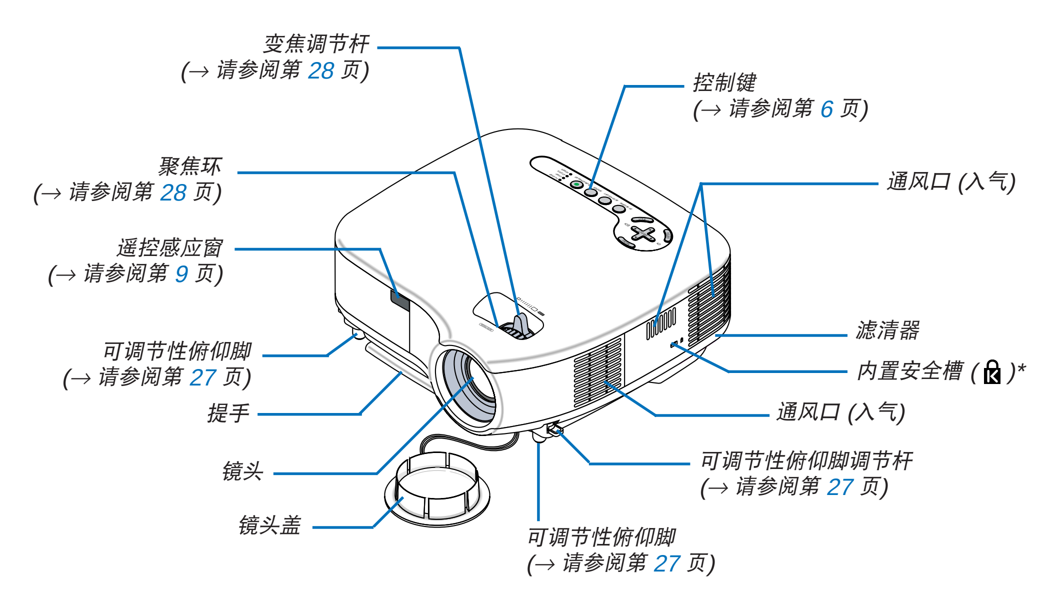
- 可免费下载 Software Geometric Correction Tool 3.0。
  它可以修改通过串行连接投射到圆柱形、球形或锥形屏幕上的影像的几何形状。
  更多信息请访问以下网站:
  美国 : http://www.necvisualsystems.com
  欧洲 : http://www.neceurope.com/
  全球 : http://www.nec-pj.com/

关于该用户手册

最好的捷径是最初多花些时间去思考并争取将每件事情都做好。现在就花点时间来浏览一下这本使用手册吧。此举会为您以后节省很多时间。在手册内每一章的开头处您都会找到一段概述。不需要的章节可将其跳过。

❸ 投影机各部位名称

正面/顶部

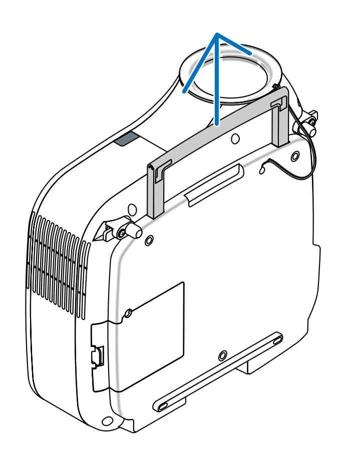


* 此安全槽支持 MicroSaver ® 安全保护系统。MicroSaver ® 是 Kensington Microware Inc. 公司的注册商标，该标识已被注册并由 Kensington Microware Inc. 公司持有。

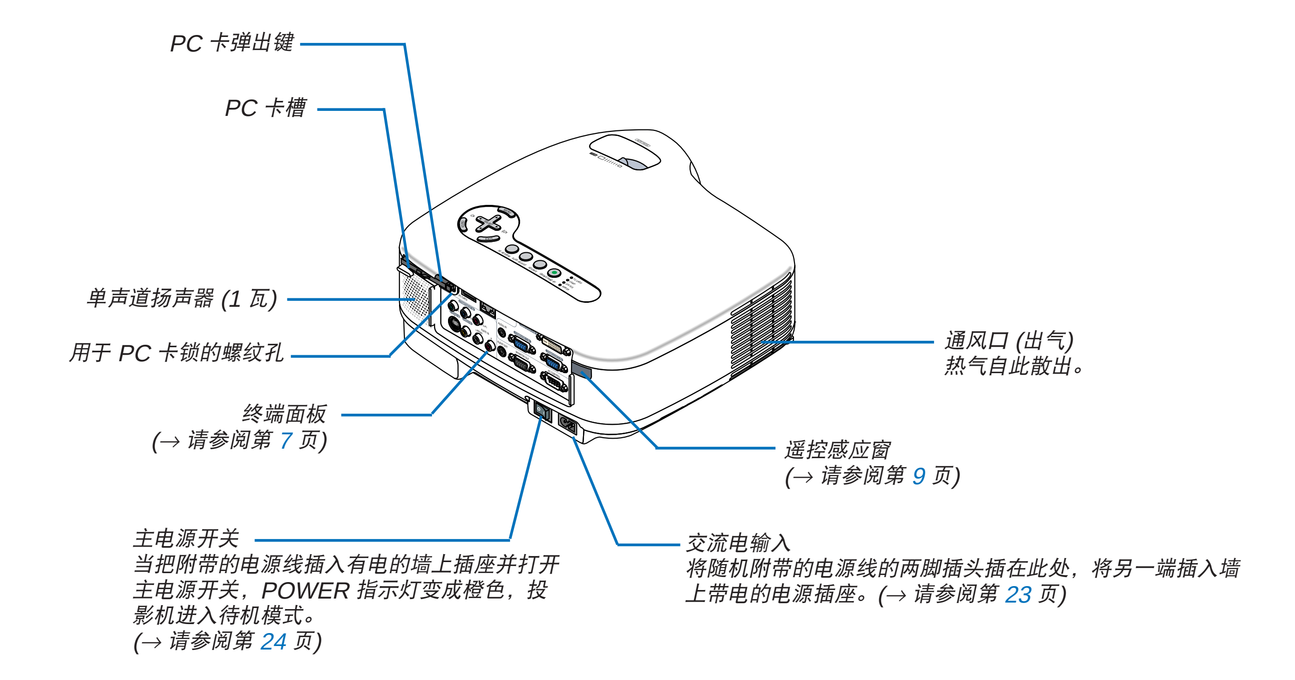
携带投影机

一定要用提手携带您的投影机。
移动投影机前，确认电源线和其它任何连接到视频信号源的电线都已经断开。
移动投影机时或闲置不用时，请用镜头盖将镜头盖上。

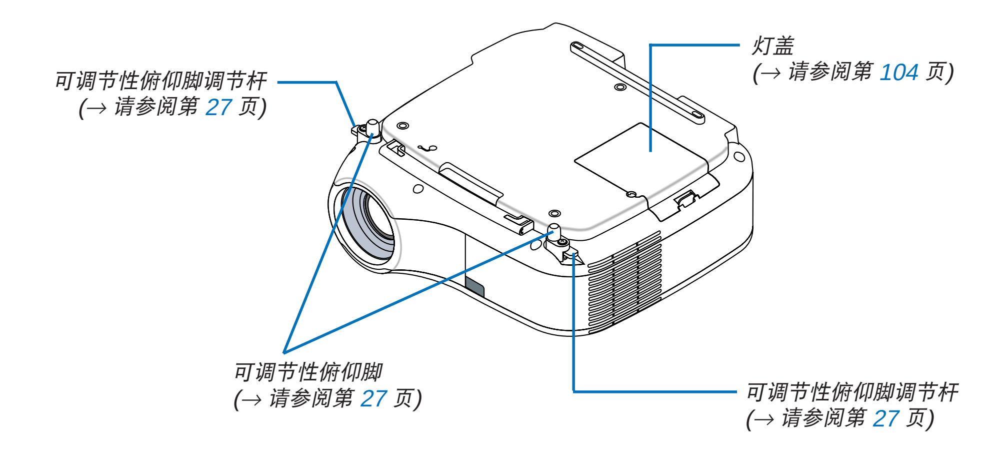
注：若要将投影机立在其底端，则应抓住机箱而不是抓住提手来移动。否则会损坏提手。



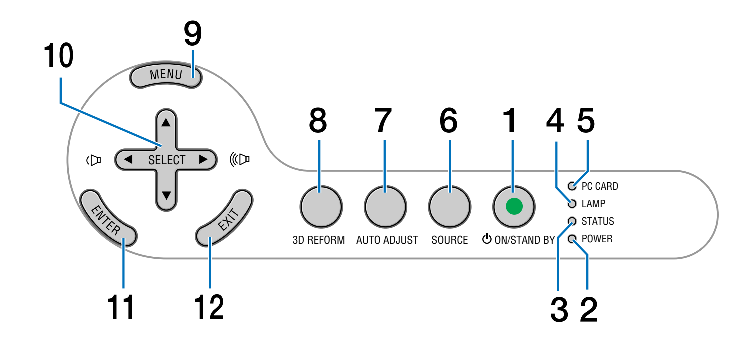
背面


PC 卡弹出键
PC 卡槽
单声道扬声器 (1 瓦)
用于 PC 卡锁的螺纹孔
终端面板
(→ 请参阅第 7 页)
主电源开关
当把附带的电源线插入有电的墙上插座并打开主电源开关，POWER 指示灯变成橙色，投影机进入待机模式。
(→ 请参阅第 24 页)
通风口 (出气)
热气自此散出。
遥控感应窗
(→ 请参阅第 9 页)
交流电输入
将随机附带的电源线的两脚插头插在此处，将另一端插入墙上带电的电源插座。(→ 请参阅第 23 页)

底部


可调节性俯仰脚调节杆
(→ 请参阅第 27 页)
灯盖
(→ 请参阅第 104 页)
可调节性俯仰脚
(→ 请参阅第 27 页)
可调节性俯仰脚调节杆
(→ 请参阅第 27 页)

顶部性能

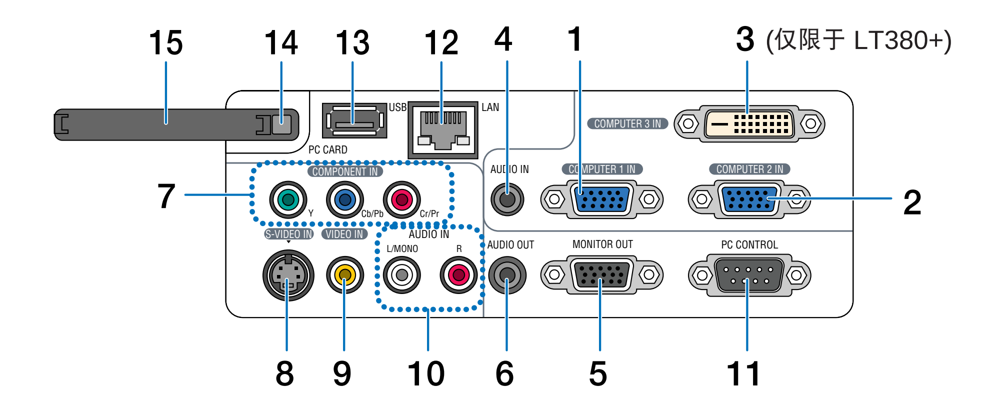


1. **POWER 键 (ON/STAND BY) (→ 请参阅第 24，33 页)**

   注：打开投影机，需持续按住该键至少两秒。若要关闭投影机，须按两次该键。

2. **POWER (⏻) 指示灯 (→ 请参阅第 24, 33, 107 页)**
3. **STATUS 指示灯 (→ 请参阅第 107 页)**
4. **LAMP 指示灯 (→ 请参阅第 104, 107 页)**
5. **PC CARD 存取指示灯 (→ 请参阅第 22 页)**
6. **SOURCE 键**
7. **AUTO ADJUST 键 (→ 请参阅第 31 页)**
8. **3D REFORM 键 (→ 请参阅第 29, 38 页)**
9. **MENU 键**
10. **SELECT ▲▼◀▶ (+) (−) /音量键**
11. **ENTER 键**
12. **EXIT 键**

终端面板的性能

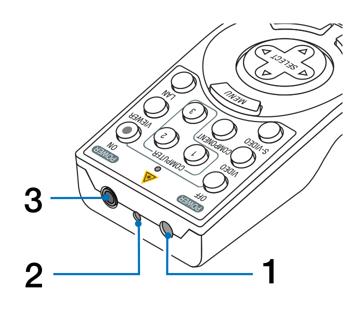


终端面板的实际显示可能和图片显示稍有不同，但是这并不影响投影机的性能。

1. **COMPUTER 1 IN/组合输入接口 (微型 D-Sub 15 针) (→ 请参阅第 13, 15, 16 页)**
2. **COMPUTER 2 IN/组合接口 (微型 D-Sub 15 针) (→ 请参阅第 13, 16 页)**
3. **COMPUTER 3 IN/组合接口 (DVI-D 24 针) (HDCP 兼容) (→ 请参阅第 14 页)** (LT375+/LT280+ 没有此键)
4. **AUDIO IN (立体声微型插孔) (→ 请参阅第 13, 14, 16 页)**
5. **MONITOR OUT 连接器 (微型 D-Sub 15 针) (→ 请参阅第 16 页)**
6. **AUDIO OUT (立体声微型插孔) (→ 请参阅第 16 页)**
7. **COMPONENT IN (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) 连接器 (RCA) (→ 请参阅第 17 页)**
8. **S-VIDEO IN 连接器(微型 DIN 4 针) (→ 请参阅第 18 页)**
9. **VIDEO IN 连接器 (RCA) (→ 请参阅第 18 页)**
10. **AUDIO L/MONO, R (RCA) (→ 请参阅第 17, 18 页)**
11. **PC CONTROL 埠 (微型 D-Sub 9 针) (→ 请参阅第 116, 117 页)**

    该埠用于连接 PC 或控制系统，便于通过串行线控制投影机。这样就可以利用串行通讯协议控制投影机。使用该埠需用到市贩的 RS232C 交叉线缆。也可以用随机提供的 User Supportware 3 CD-ROM 中的 PC Control Utility 3.0 来控制投影机。若要这么做，必须首先在 PC 上安装 PC Control Utility 3.0。如果您正在写程序，若需要典型的计算机控制代码，请参阅第 116 页。
12. **LAN 埠 (RJ-45) (→ 请参阅第 19, 48 页)**
13. **USB 埠 (Type A) (→ 请参阅第 35, 47 页)**
14. **PC CARD 弹出键 (→ 请参阅第 22 页)**
15. **PC CARD 槽 (→ 请参阅第 21 页)**

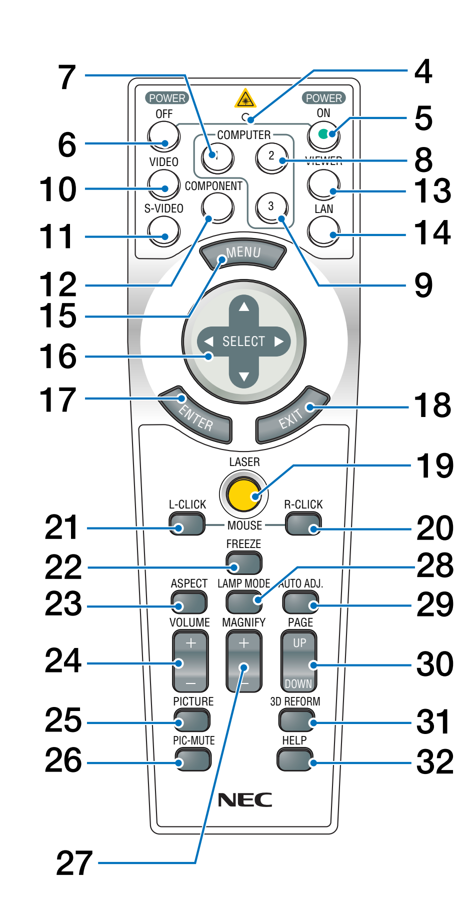
❹ 遥控器各部件的名称



1. **红外线传感器**
2. **镭射指示器**

> ⚠ **注意:**
> * 镭射指示器开启时切勿注视。
> * 切勿将镭射光束对准人。

3. **遥控插孔**
   (该型号不可用)



4. **LED**
   按下任意键都会闪烁。
5. **POWER ON 键 (→ 请参阅第 24 页)**
   注：要打开投影机，需持续按下 POWER ON 键至少两秒。
6. **POWER OFF 键 (→ 请参阅第 33 页)**
   注：要关闭投影机，按两次 POWER OFF 键。
7. **COMPUTER 1 键 (→ 请参阅第 26 页)**
8. **COMPUTER 2 键 (→ 请参阅第 26 页)**
9. **COMPUTER 3 键 (→ 请参阅第 26 页)**
   (LT375+/LT280+ 没有此键)
10. **VIDEO 键 (→ 请参阅第 26 页)**
11. **S-VIDEO 键 (→ 请参阅第 26 页)**
12. **COMPONENT 键 (→ 请参阅第 26 页)**
13. **VIEWER 键 (→ 请参阅第 26 页)**
14. **LAN 键 (→ 请参阅第 26 页)**
15. **MENU 键**
16. **SELECT ▲▼◀▶ 键**
17. **ENTER 键**
18. **EXIT 键**
19. **LASER 键 (→ 请参阅第 32 页)**
20. **MOUSE R-CLICK 键 (→ 请参阅第 37 页)**
21. **MOUSE L-CLICK 键 (→ 请参阅第 37 页)**
22. **FREEZE 键 (→ 请参阅第 34 页)**
23. **ASPECT 键 (→ 请参阅第 74 页)**
24. **VOLUME +/– 键 (→ 请参阅第 31 页)**
25. **PICTURE 键 (→ 请参阅第 69, 71 页)**
26. **PIC-MUTE 键 (→ 请参阅第 34 页)**
27. **MAGNIFY +/– 键 (→ 请参阅第 34 页)**
28. **LAMP MODE 键 (→ 请参阅第 34 页)**
29. **AUTO ADJ. 键 (→ 请参阅第 31 页)**
30. **PAGE UP/DOWN 键 (→ 请参阅第 37 页)**
31. **3D REFORM 键 (→ 请参阅第 29, 38 页)**
32. **HELP 键 (→ 参阅第 35 页)**

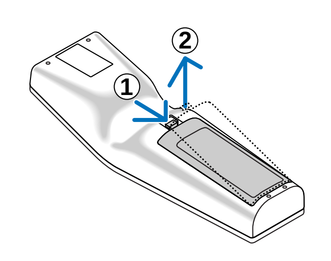
电池安装

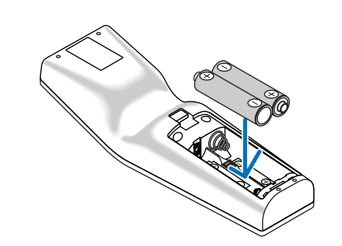
1 按下卡口取下电池盖。

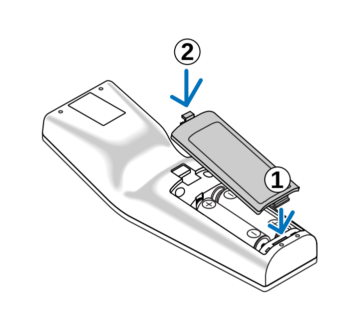
2 安装新电池（AA），确保电池正负极 (+/–) 方向排列正确。

3 滑回电池盖并确实盖好。

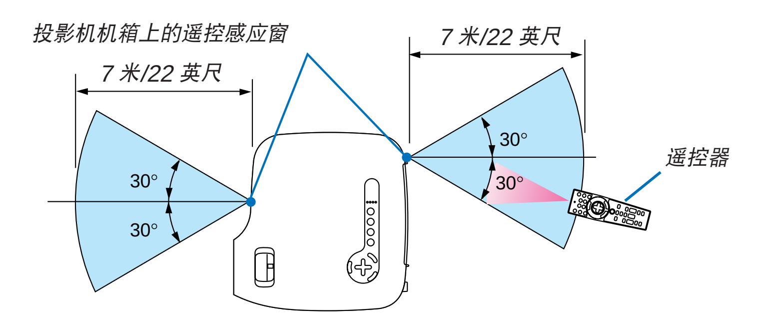
注：切勿混用不同型号的电池或混用新旧电池。







无线遥控器的操作范围



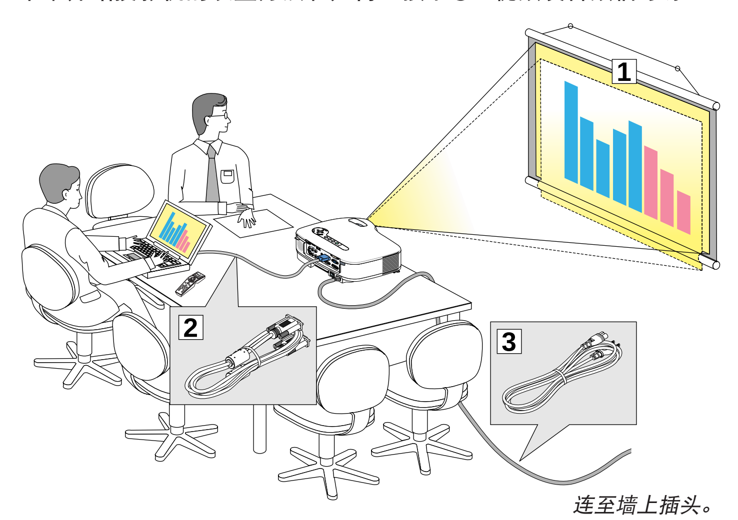
- 红外线信号操作的最远射程为 22 英尺/7 米，与投影机机箱的遥控感应窗之间的有效操作角度为 60 度。
- 若在遥控器与感应器之间存在障碍物，或者强光直射感应窗时，投影机将无反应。
  电池电力减弱亦会影响遥控器操作投影机。

遥控器操作注意事项

- 请呵护使用遥控器。
- 遥控器弄湿后应立即擦干。
- 避免放在过热和潮湿的地方。
- 切勿加热、拆卸或把电池投入火中。
- 如果长时间不打算使用，请将电池取出。
- 确保电池的正负极 (+/–) 方向排列正确。
- 切勿将新旧电池混用，或将不同类型的电池混用。
- 请根据您所在地的相关规定处理废旧电池。

2. 安装和连接

本章介绍投影机的设置方法和如何连接 PC、视频及音频信号源。



连至墙上插头。

投影机的设置和使用方法非常简单。但是在开始之前，您必须首先：

1 设置屏幕和投影机。

2 将电脑或者视频装置连接到投影机上。请参阅第 13 至 22 页。

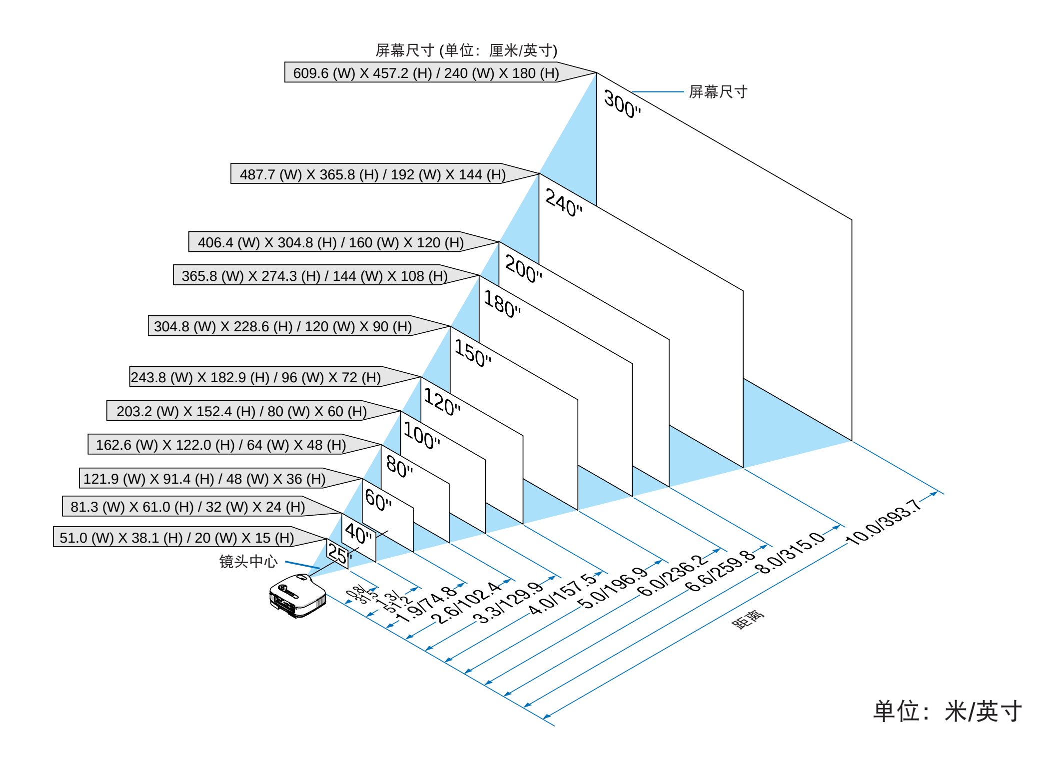
3 连接配备的电源线。请参阅第 23 页。

注：在移动投影机之前，务必拔下电源线和其它任何导线。在投影机处于移动中或未使用状态下，请用镜头盖将镜头盖上。

❶ 设置屏幕和投影机

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机距离墙壁或者屏幕约 28 英寸 (0.7 米) 时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量约为 21 英寸 (0.5 米)。当投影机距离墙壁或者屏幕约 390 英寸 (10 米) 时，可以投出最大影像的尺寸约为 300 英寸 (7.6 米)。下图可作为粗略参考。

位置选择

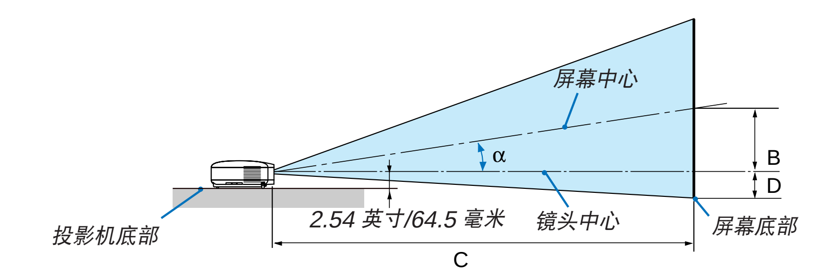


提示：

- *这里指出的屏幕尺寸是取远距离 (最小显示面积) 和广角 (最大显示面积) 的中间值。变焦调节调整影像的范围可达 10%。*
- *为防止缩短灯泡寿命，不要将投影机的正面上下倾斜超过水平面 10 度。*

投影距离和屏幕尺寸

下图显示投影机与屏幕之间的标准相关摆放位置。请参考图表决定安装位置。



距离图

B = 镜头中心与屏幕中心之间的垂直距离
C = 投影距离
D = 镜头中心与屏幕底部之间的垂直距离 (屏幕顶端挂在天花板上)
α = 投射角

注：距离允许变动范围 +/-5%。

LT380+

屏幕尺寸			B	C	D	α
对角线	宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	度
21	17	13	5	– – 28	-2	– – 9.2
25	20	15	5	27 – 33	-2	11.2 – 9.2
30	24	18	6	33 – 41	-3	11.1 – 9.0
40	32	24	9	45 – 55	-3	10.8 – 8.9
60	48	36	13	69 – 84	-5	10.6 – 8.7
72	58	43	16	83 – 102	-6	10.5 – 8.7
80	64	48	17	93 – 113	-7	10.5 – 8.7
84	67	50	18	98 – 119	-7	10.5 – 8.7
90	72	54	19	105 – 128	-8	10.5 – 8.6
100	80	60	22	117 – 142	-8	10.4 – 8.6
120	96	72	26	141 – 171	-10	10.4 – 8.6
150	120	90	32	176 – 214	-13	10.4 – 8.6
180	144	108	39	212 – 257	-15	10.4 – 8.6
200	160	120	43	236 – 286	-17	10.3 – 8.6
210	168	126	45	248 – 301	-18	10.3 – 8.6
240	192	144	52	284 – 344	-20	10.3 – 8.6
270	216	162	58	320 – 387	-23	10.3 – 8.5
300	240	180	65	356 – 431	-25	10.3 – 8.5

屏幕尺寸				B	C	D	α
对角线		宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	度
21	533	427	320	115	– – 710	-45	– – 9.2
25	635	508	381	137	690 – 850	-54	11.2 – 9.2
30	762	610	457	164	840 – 1040	-64	11.1 – 9.0
40	1016	813	610	219	1150 – 1400	-86	10.8 – 8.9
60	1524	1219	914	329	1750 – 2140	-129	10.6 – 8.7
72	1829	1463	1097	394	2120 – 2580	-154	10.5 – 8.7
80	2032	1626	1219	438	2360 – 2870	-171	10.5 – 8.7
84	2134	1707	1280	460	2480 – 3020	-180	10.5 – 8.7
90	2286	1829	1372	493	2660 – 3240	-193	10.5 – 8.6
100	2540	2032	1524	548	2970 – 3600	-214	10.4 – 8.6
120	3048	2438	1829	657	3570 – 4340	-257	10.4 – 8.6
150	3810	3048	2286	821	4480 – 5440	-322	10.4 – 8.6
180	4572	3658	2743	986	5390 – 6540	-386	10.4 – 8.6
200	5080	4064	3048	1095	6000 – 7270	-429	10.3 – 8.6
210	5334	4267	3200	1150	6300 – 7640	-450	10.3 – 8.6
240	6096	4877	3658	1314	7210 – 8740	-514	10.3 – 8.6
270	6858	5486	4115	1479	8120 – 9840	-579	10.3 – 8.5
300	7620	6096	4572	1643	9030 – 10940	-643	10.3 – 8.5

LT375+/LT280+

屏幕尺寸			B	C	D	α
对角线	宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	度
21	17	13	5	– – 28	-1	– – 10.0
25	20	15	6	28 – 34	-2	12.1 – 10.0
30	24	18	7	34 – 41	-2	11.9 – 9.8
40	32	24	10	46 – 56	-2	11.8 – 9.8
60	48	36	14	69 – 84	-4	11.7 – 9.6
72	58	43	17	83 – 102	-4	11.6 – 9.6
80	64	48	19	93 – 113	-5	11.6 – 9.6
84	67	50	20	98 – 119	-5	11.6 – 9.6
90	72	54	21	105 – 127	-6	11.6 – 9.6
100	80	60	24	117 – 141	-6	11.6 – 9.6
120	96	72	29	141 – 170	-7	11.5 – 9.6
150	120	90	36	176 – 213	-9	11.5 – 9.5
180	144	108	43	211 – 256	-11	11.5 – 9.5
200	160	120	48	235 – 285	-12	11.5 – 9.5
210	168	126	50	247 – 299	-13	11.5 – 9.5
240	192	144	57	283 – 342	-15	11.5 – 9.5
270	216	162	64	318 – 385	-17	11.5 – 9.5
300	240	180	72	354 – 428	-18	11.5 – 9.5

屏幕尺寸				B	C	D	α
对角线		宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
英寸	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	度
21	533	427	320	127	– – 720	-33	– – 10.0
25	635	508	381	152	710 – 860	-39	12.1 – 10.0
30	762	610	457	182	860 – 1050	-47	11.9 – 9.8
40	1016	813	610	243	1160 – 1410	-62	11.8 – 9.8
60	1524	1219	914	364	1760 – 2140	-93	11.7 – 9.6
72	1829	1463	1097	437	2120 – 2580	-112	11.6 – 9.6
80	2032	1626	1219	485	2360 – 2870	-125	11.6 – 9.6
84	2134	1707	1280	509	2480 – 3010	-131	11.6 – 9.6
90	2286	1829	1372	546	2660 – 3230	-140	11.6 – 9.6
100	2540	2032	1524	606	2960 – 3590	-156	11.6 – 9.6
120	3048	2438	1829	728	3570 – 4320	-187	11.5 – 9.6
150	3810	3048	2286	909	4470 – 5410	-234	11.5 – 9.5
180	4572	3658	2743	1091	5370 – 6510	-280	11.5 – 9.5
200	5080	4064	3048	1213	5970 – 7230	-311	11.5 – 9.5
210	5334	4267	3200	1273	6270 – 7600	-327	11.5 – 9.5
240	6096	4877	3658	1455	7180 – 8690	-374	11.5 – 9.5
270	6858	5486	4115	1637	8080 – 9780	-420	11.5 – 9.5
300	7620	6096	4572	1819	8980 – 10870	-467	11.5 – 9.5

警告

* 在天花板安装投影机必须由有安装资格的技术人员来完成。详情请向您的 NEC 经销商洽询。
* 不要尝试自己安装投影机。
- 只能在坚固、水平的表面使用投影机。如果投影机掉到地上，您可能会受伤且投影机会遭到严重损毁。
- 不要在温度变化很大的场所使用投影机。投影机必须在温度范围为 41°F (5°C) 至 104°F (40°C) 的场所使用。(Eco 模式自动选择范围为 95° 至 104°F/35°C 至 40°C。使用无线 LAN 卡的操作温度为 41°至 95°F/5° 至 35°C)
- 不要将投影机暴露在潮湿、有灰尘或者烟雾的场所。这会破坏屏幕影像。
- 确保投影机的周围通风良好以便散热。请勿覆盖投影机侧边或前面的通风口。

反射影像

使用镜子反射投影机的影像可在空间狭窄的情况下获得尺寸更大的影像。如果您需要一套镜子系统，请洽询您的 NEC 经销商。如果使用镜子系统时和影像颠倒了，那么请使用投影机机箱或者遥控器上的 MENU 键和 SELECT 键来纠正方向。(→ 请参阅第 84 页)

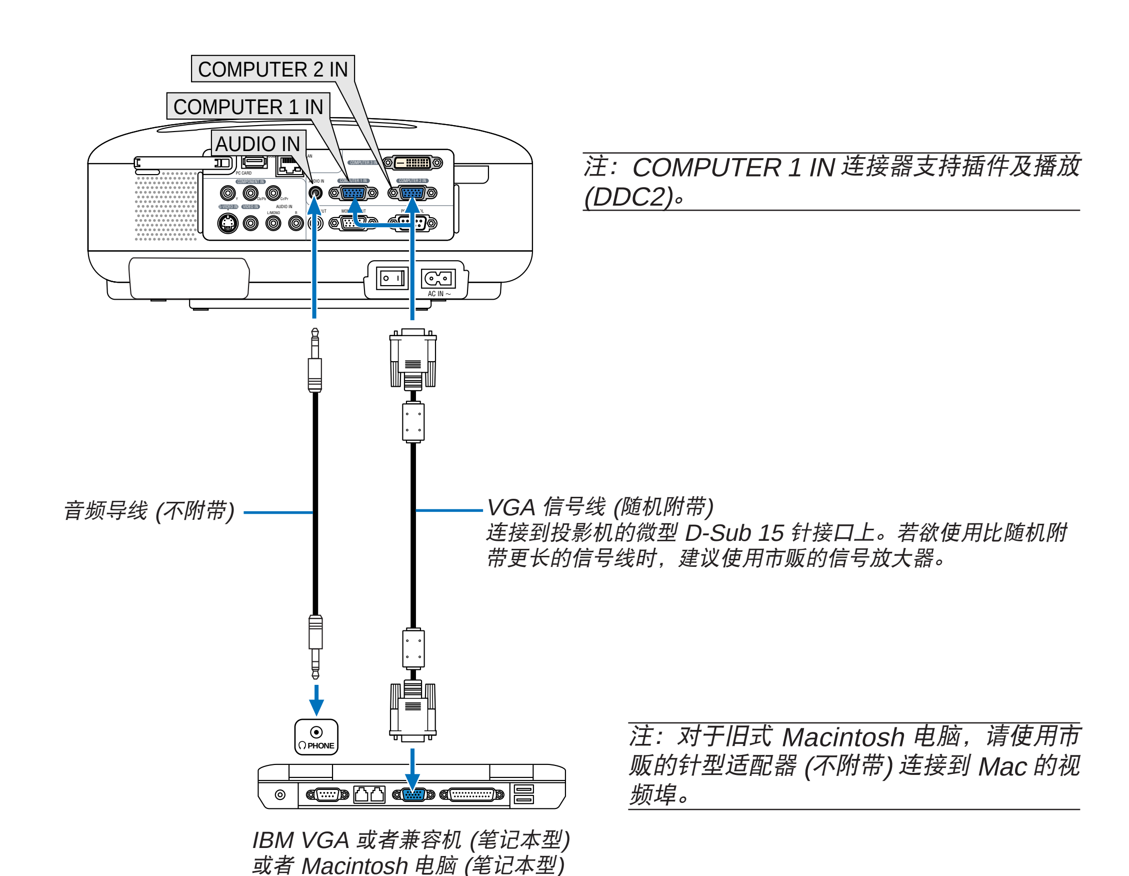
❷ 进行连接

连接 PC 或者 Macintosh 电脑

注：当您使用笔记本式 PC 时，投影机处于待机模式并且启动笔记本式 PC 的电源之前，必须先将投影机和笔记本式 PC 之间的连接工作完成。
在大多数情况下，除非先把笔记式 PC 与投影机相连，然后启动笔记本式 PC，否则笔记本式 PC 的输出信号无法输出。
** 如果您在使用遥控器时出现屏幕空白，这可能是电脑屏幕保护设置或者电力管理软件正在运作。*

启动电脑的外部显示

笔记本式 PC 上的屏幕显示图像并不一定意味着它已把信号输出到投影机。使用 PC 兼容膝上型电脑时，功能键的组合使用可启动或者关闭外部显示。通常，“Fn”键与 12 个功能键中的一个键组合使用可以开启或者关闭外部显示。例如：NEC 膝上型电脑使用 Fn ＋ F3 键组合，而 DELL 膝上型电脑使用 Fn ＋ F8 键组合，去打开或者关闭外部显示。



注：COMPUTER 1 IN 连接器支持插件及播放 (DDC2)。

注：对于旧式 Macintosh 电脑，请使用市贩的针型适配器 (不附带) 连接到 Mac 的视频埠。

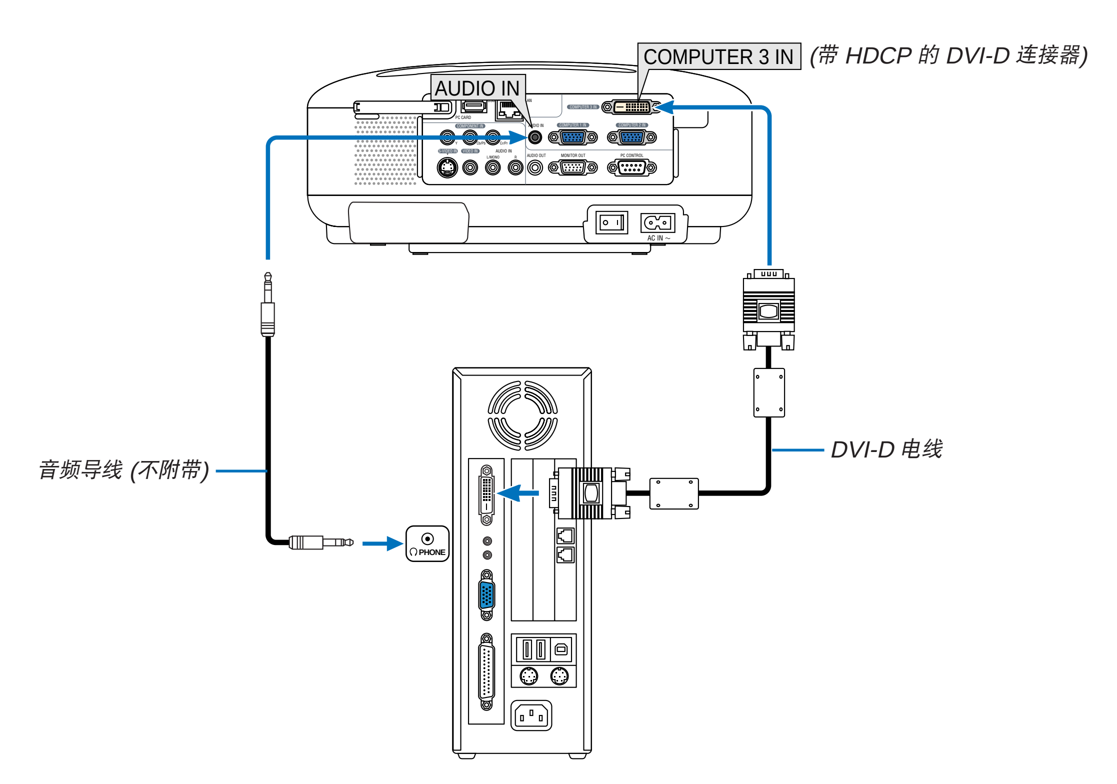
注：LT380+/LT375+/LT280+ 与 NEC ISS-6020 和 ISS-6010 转换器的解码视频输出不兼容。

注：当通过市贩的扫描转换器对视频或者 S-视频来源进行显示时，影像可能无法正确显示。
这是因为依照默认设置，本投影机将视频信号作为电脑信号进行处理。在这种情况下，按下列方法处理：
** 当影像连同屏幕的上下黑色部分一起显示，或者不能正确显示黑暗的影像时：*
投射一个满屏幕显示的影像，然后按下遥控器上的 AUTO ADJ 键或者投影机机箱上的 AUTO ADJUST 键。
** 当屏幕边上出现干扰时：*
使用过扫描功能正确显示影像。
在按下 AUTO ADJ 或 AUTO ADJUST 键之前一定要把过扫描变成 0%，否则显示的影像可能侧边被切掉。

阅读 DVI 数字信号 (仅限于 LT380+)

若要投射 DVI 数字信号，打开 PC 或投影机前一定要用 DVI-D 信号线（不附带）连接 PC 和投影机。先打开投影机，然后在开启 PC 前从信号源菜单选择 DVI (DIGITAL)。
若不这样做，可能无法激活图形卡中的数字输出，从而导致无图片显示。若发生这种情况，重启 PC。
投影机运转时，不要断开 DVI-D 信号线。如果信号线被断开后又重新插上，可能无法正确显示影像。若发生这种情况，重启 PC。

注:
- *使用与 DDWG (数字显示工作组) DVI (数字可视界面) 版本 1.0 标准兼容的 DVI-D 电线。DVI-D 电线的长度应小于 10 米 (394 英寸)。*
- *DVI (DIGITAL) 连接器 (COMPUTER 3) 可接受 VGA (640x480)、SVGA (800x600)、1152x864、XGA (1024x768) 和 SXGA (1280x1024 @ 达 60 赫兹)。*

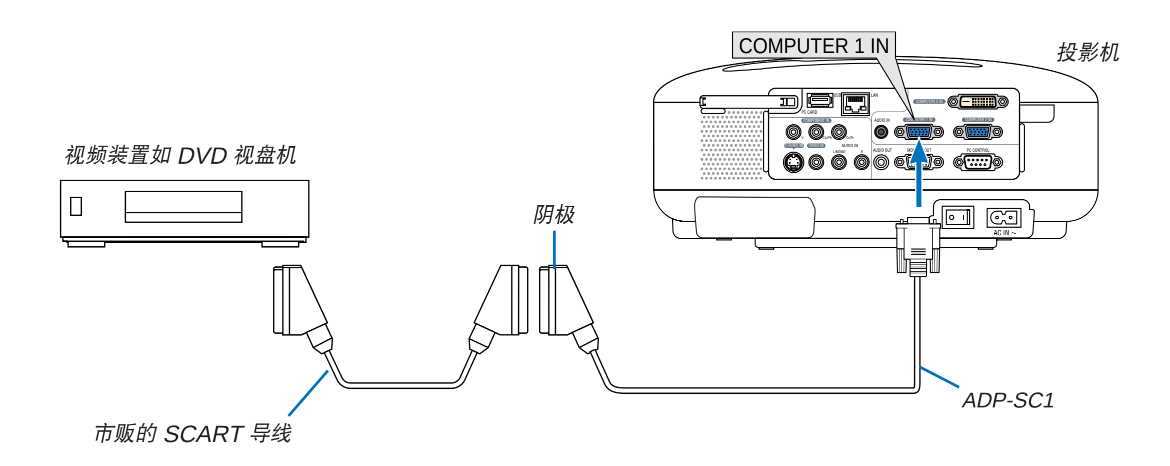


IBM VGA 或兼容或 Macintosh

什么是 HDCP/HDCP 技术?

HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的首字母缩写。高带宽数字内容保护 (HDCP) 防止通过数字可视界面 (DVI) 传送的视频数据被非法复制的系统。如果不能阅读通过 DVI 输入的资料，并不一定是指投影机的功能出错。
如果执行了 HDCP，可能出现某些内容被 HDCP 保护，由于 HDCP 协会 (数字内容保护、LLC) 的决定/意向而无法显示的情况。

若要连接 SCART 输出 (RGB)



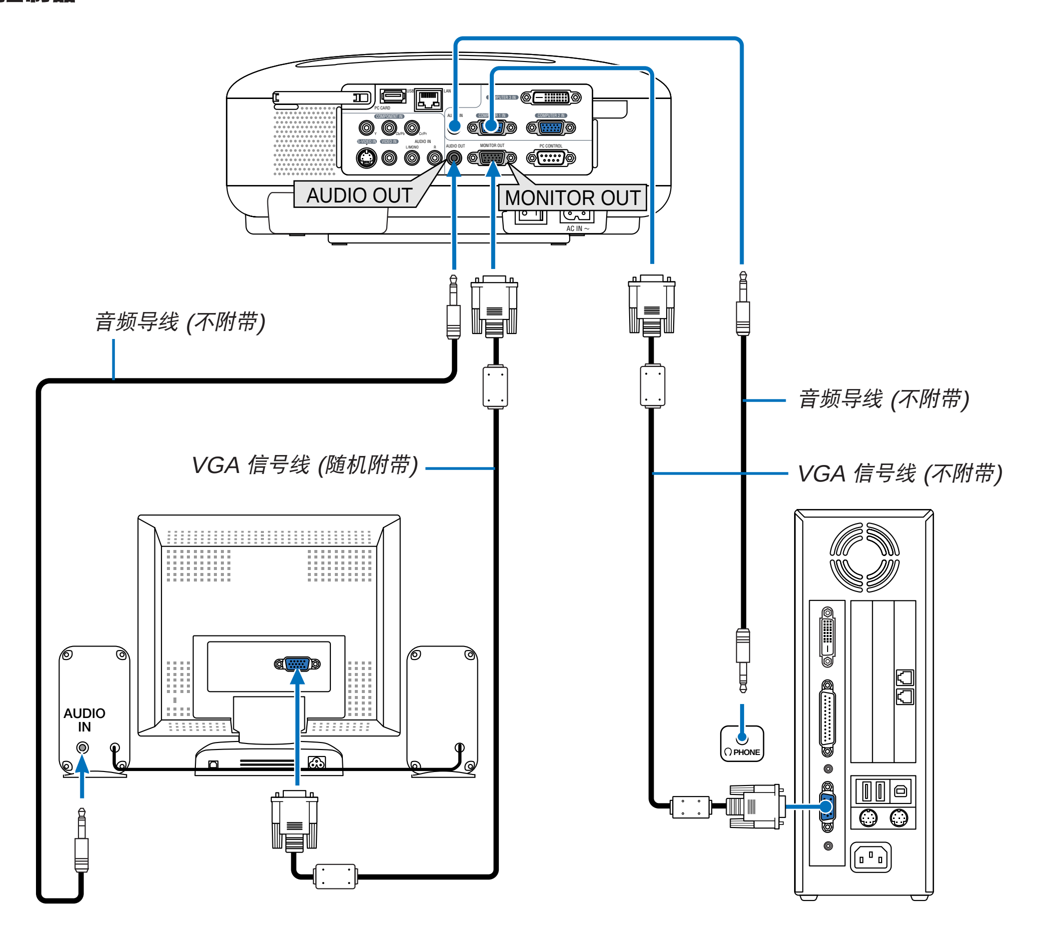
连接之前：此项连接需要准备一个专用 SCART 适配器 (ADP-SC1) 和一条市贩的 SCART 导线。

在菜单中，选择 [设置] → [可选项] → [信号选择] → [电脑 1] → [Scart 制式]。
SCART 是一种标准的欧洲音频－视频接口，用于电视、录像机、DVD 视盘机。也可称为 Euro-接口。

注：此项连接不对应音频信号。

提示：*ADP-SC1 SCART 适配器可以到欧洲 NEC 经销店购买。详情请洽询 NEC 欧洲经销商。*

连接到外部控制器

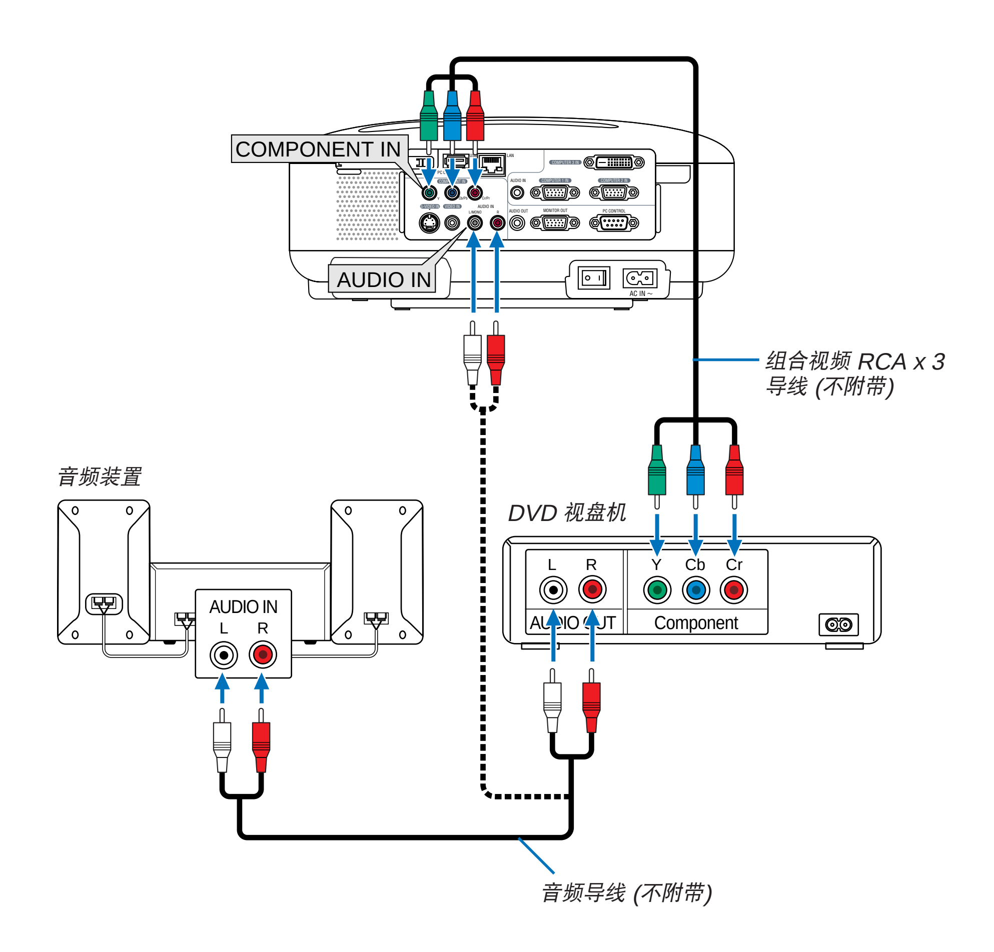


可以连接独立的外部控制器到投影机，在控制器上同步阅读正在投影的 RGB 类似影像。

注:

- *若投影机处于待机模式，MONITOR OUT 连接器不输出任何声音。*
- *如果从菜单的 [待机模式] 中选择 [节电]，MONITOR OUT 连接器不输出任何信号。*
- *若投影机处于待机模式，刚刚打开或关闭电源后同时冷却风扇还在运转时影像可能无法正确显示。*
- *AUDIO OUT 插孔不能用作耳机插孔。*
- *输出声音水平可以根据声音水平进行调节。*
- *连接了音频设备时，投影机扬声器被关闭。*
- *不能进行链状连接。*

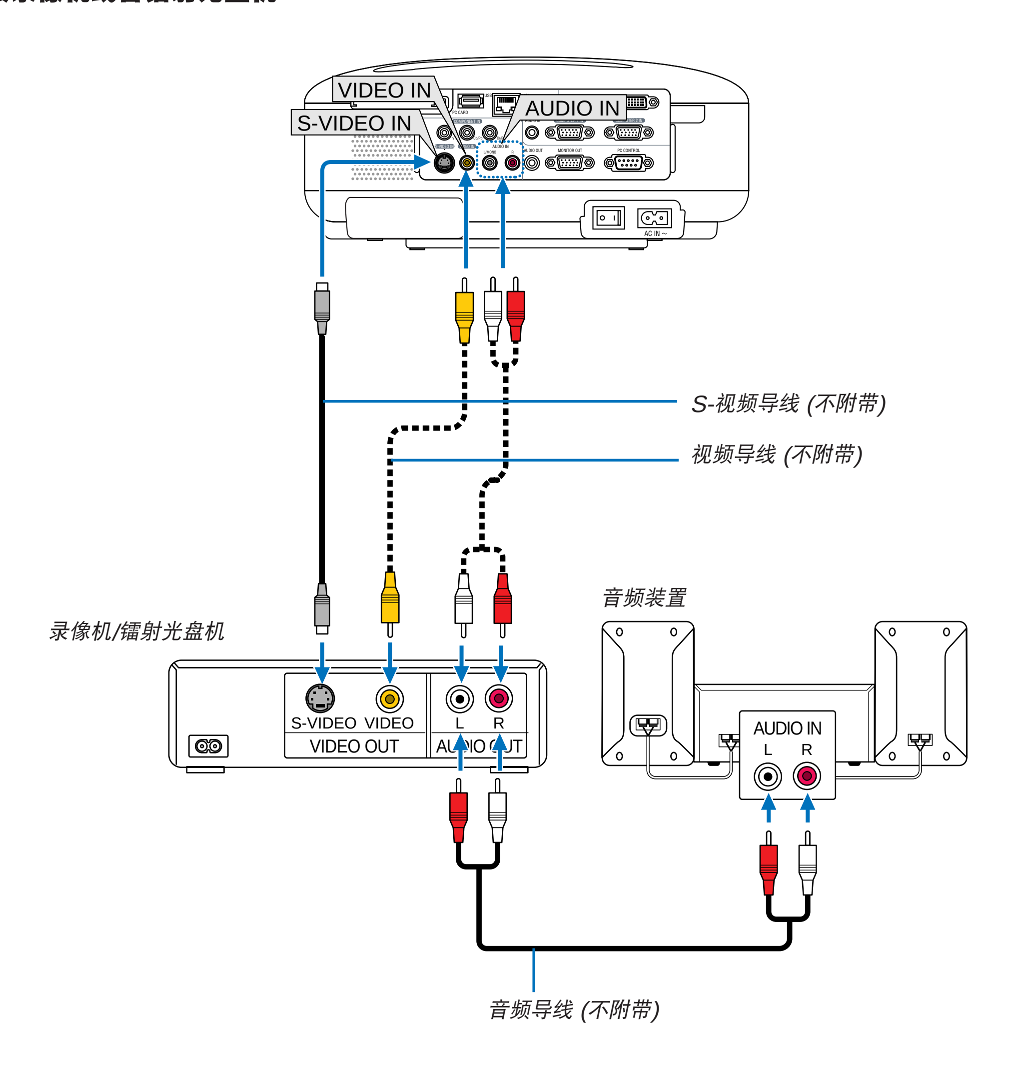
用组合输出连接 DVD 视盘机



可以连接视频导线到 COMPONENT 连接器的“Y”连接器显示录像机信号源。在菜单中选择 [设置] → [可选项] → [信号选择] → [组合] → [视频] 即可。

注：关于 DVD 视盘机视频输出的详细信息，请参阅 DVD 视盘机自身的使用手册。

连接录像机或者镭射光盘机



注：关于录像机或镭射光盘机视频输出的详细信息，请参阅各机自身的使用手册。

注：在经由扫描转换器快绕或快倒播放视频或者 S-视频信号源时，可能导致图像异常显示。

连接到网络

LT380+/LT375+/LT280+ 标准配备一个 LAN 埠 (RJ-45)，可使用 LAN 导线进行 LAN 连接。将可选的无线 LAN 卡 (NWL-100*) 插在投影机的 PC 卡插槽也可以进行无线 LAN 连接。要想使用 LAN 连接，需要给投影机分配一个 IP 地址。有关设置 LAN 模式的详情请参阅第 86 页 (从菜单选择 [设置] → [安装] → [网络模式])

使用 LAN 连接，可获得两个功能：投影机控制和图片传输。

投影机控制功能

通过有线或无线 LAN 连接，您可以用电脑在网络上控制 (电源开/关、输入选择等。) 并接收投影机的信息。有下面两种方法：

* 使用投影机上的 HTTP Server 功能。(→ 请参阅第 48 页)
* 使用 User Supportware 3 CD-ROM 中提供的 PC Control Utility 3.0。

图片传输功能

通过有线或无线 LAN 连接，您可以将影像和投影片从个人电脑传送到投影机，然后投射到屏幕上。有下面两种方法：

* 使用 User Supportware 3 CD-ROM 中提供的 Image Express Utility 2.0。
* 使用 User Supportware 3 CD-ROM 中提供的 Ulead Photo Explore 8.0。

USB 鼠标连接到投影机时，也可以对连接到 LAN 或无线 LAN 的 Windows PC 的桌面屏幕进行操作。

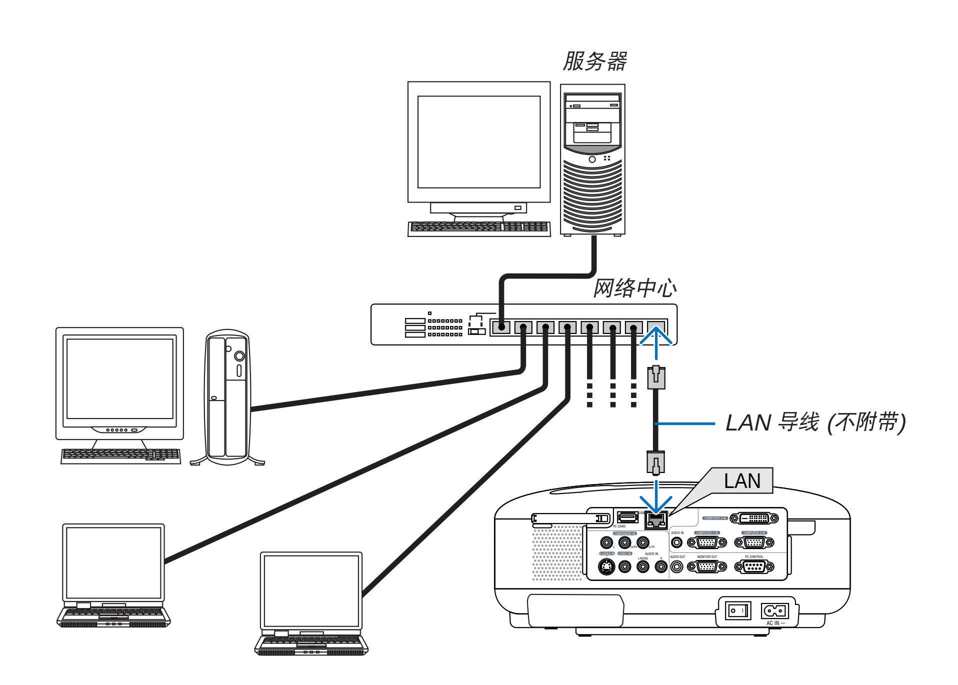
* 使用 User Supportware 3 CD-ROM 中提供的 Desktop Control Utility 1.0。

注：个人电脑请使用符合 Wi-Fi 标准的无线 LAN 卡。

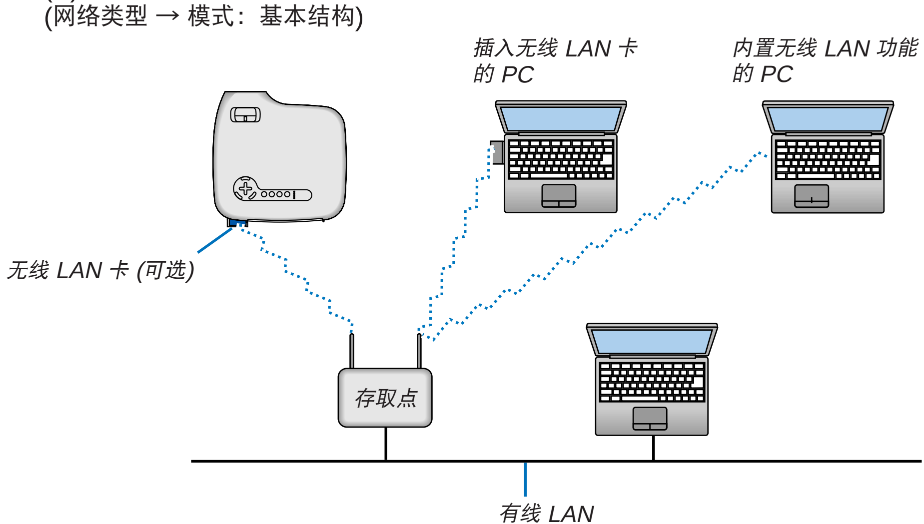
提示：*提供的 Projector User Supportware 3 CD-ROM 中包含五个 Windows 软件程序 (Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, Ulead Photo Explorer 8.0, Viewer PPT Converter 和 PC Control Utility 3.0) 和一个 Macintosh 软件程序 (Image Express Utility 2 for Mac OS X)。各自的功能与操作请参阅相同 CD-ROM 中包含的用户指南 (PDF)。*

LAN 连接的范例

(A) 有线 LAN 连接示例

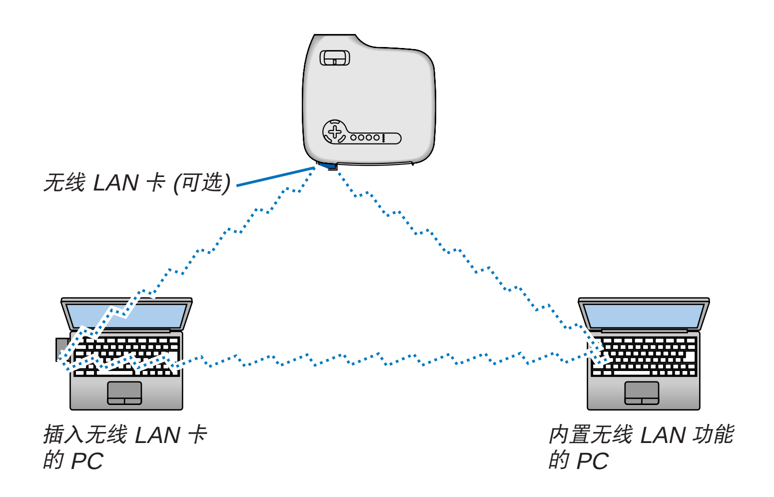


(B) 无线 LAN 连接示例
(网络类型 → 模式：基本结构)



若要通过存取点用有线 LAN 进行连接，则应选择基本结构模式。
从菜单选择 [设置] → [安装] → [网络模式] → [PC 卡] → [高级设置] → [网络类型] → [模式] → [基本结构]。

(C) 无线 LAN 连接示例 (网络类型 → 模式：802.11 Ad Hoc)



若要激活个人电脑和投影机之间的直接通讯 (即对等通讯)，则需要选择 802.11 Ad Hoc 模式。
从菜单选择 [设置] → [安装] → [LAN 模式] → [PC 卡] → [高级设置] → [网络类型] → [模式] → [802.11 Ad Hoc]

802.11 Ad Hoc 模式与 IEEE802.11 标准相同。

Ad Hoc 模式时，通讯方法只有 802.11b。
Ad Hoc 模式中的数据传输速度限制在 11Mbps。

插入和移除 PC 卡

请按照以下步骤插入 NEC 可选的无线 LAN 卡或 PC 内存卡 (手册中也称为 PC 卡):

> **注意:**
> * *插入 PC 卡的方向*
>   *PC 卡有上下，必须按特定方向插入 PC 卡槽。不可以往后插或翻过来插。*
>   *错误方向时强行插入槽内可能使内部的插脚断裂并损坏卡槽。*
>   *正确的插入方向请参考 PC 卡的操作指示。*
> * *请备份您的 PC 卡数据，以防万一需要恢复。*
> * *为防止静电对无线 LAN 卡造成伤害，将其用防静电带包上。如果没有防静电带，则通过触摸金属如门把手使您自己接地。*

运输时在 PC CARD 槽中插入了一张虚拟卡。使用前请首先除去虚拟卡。

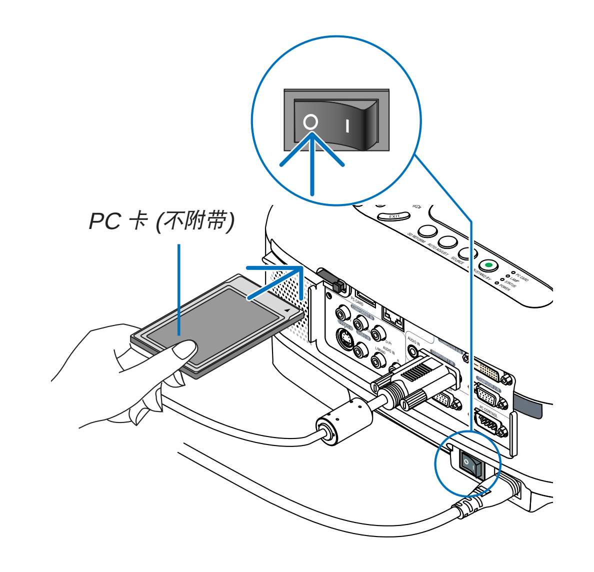
插入 PC 卡

1. 插入 PC 卡前确认主电源是关闭的。(该步骤只有在无线 LAN 卡被插入投影机的 PC CARD 槽中才需要)

2. 水平持 PC 卡，将其正面朝上缓慢插入 PC 卡槽。

一旦 PC 卡完全插入则弹出键弹出。
检查 PC 卡是否完全插入。

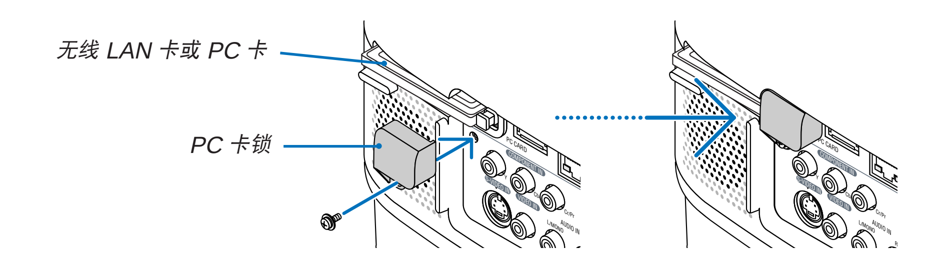
注：切勿强行将 PC 卡插入槽内，否则可能折断槽内部的插脚。



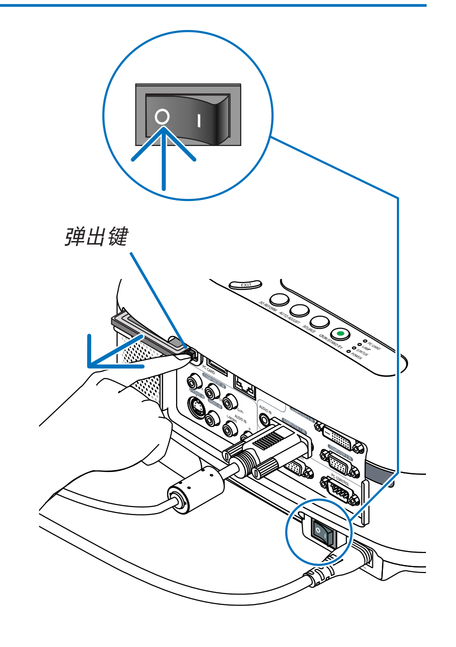
PC 卡锁

随机附带的 PC 卡锁可以防止 PC 卡或可选的无线 LAN 卡在使用过程中被弹出。根据尺寸和形状，有些 PC 卡不能使用。
使用附带的螺丝固定 PC 卡锁。

注：PC 卡锁螺丝安装在投影机背面的 PC 卡槽下面。
若要把 PC 卡锁安装到投影机，首先卸下螺丝然后使用它。



移除 PC 卡



1. ***确认 PC 卡存取指示灯是不亮的。(只有当 PC 内存卡插在投影机的 PC 卡槽里才需要该步骤。)***

   注：当 PC 卡正在存取数据时它的指示灯亮起。

2. ***若要移除无线 LAN 卡，请确认主电源是关闭状态。(只有当无线 LAN 卡插在投影机的 PC 卡槽里才需要该步骤。)***

3. ***按下弹出键。PC 卡弹出一些。抓住 PC 卡的边并把它拔出来。***

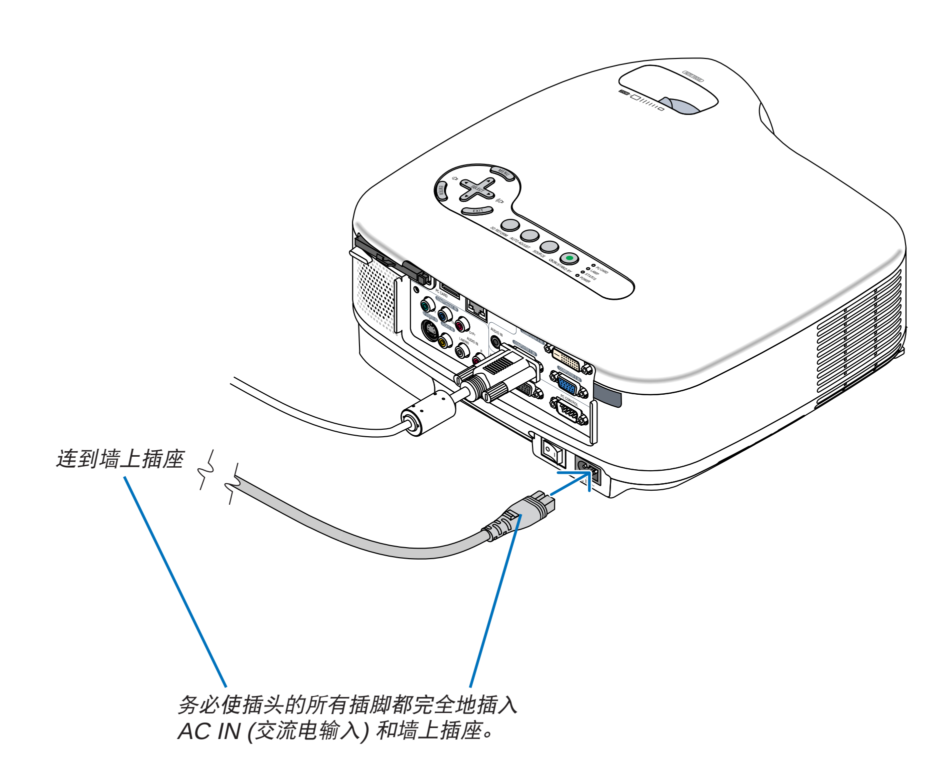
PC 卡类型

PC 卡槽只接受 PCMCIA 类型 II。

注：投影机不支持 NTFS 格式化的闪存卡或 USB 存储设备。
必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的闪存卡或 USB 存储设备。
若要格式化您电脑中的闪存卡或 USB 存储设备，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。

连接随机附带的电源线

将随机附带的电源线连接到投影机上。
首先将附带的电源线的两脚插头插入到投影机的 AC IN (交流电输入)，然后将附带的电源线的另一端插头插入墙上插座。



注意：
在下列任何一种情形下，切勿将电源线从墙上插座中拔出。
这样做会对投影机或 PC 卡造成损坏。

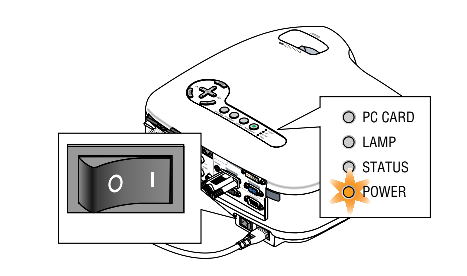
- 投影机灯泡亮时。
- 冷却风扇还在运转期间。投影机关闭以后冷却风扇将继续工作 30 秒。
- PC CARD 存取指示灯亮时。这样做会对 PC 内存卡造成损坏。

3. 投射影像 (基本操作)

本章介绍如何启动投影机以及怎样往屏幕上投射图片。

❶ 启动投影机

注:
- *本投影机有两个电源开关：一个主电源开关和一个 POWER (ON/STAND BY) 键 (遥控器上的 POWER ON 和 OFF)。*
- *当插上或拔掉随机附带的电源线，请确认主电源开关推在关 (◯) 的位置上。若不然，可能会对投影机造成损坏。*
- *本投影机有一个功能可以防止有人未经允许使用该机器。使用该功能需登记一个密码。(→ 请参阅第 42 页)。*



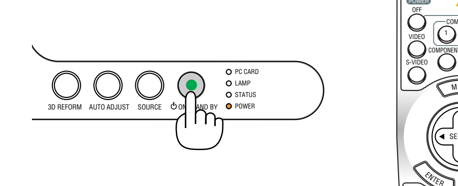
1. 将主电源开关按到开的位置 (I)，打开投影机的主电源。

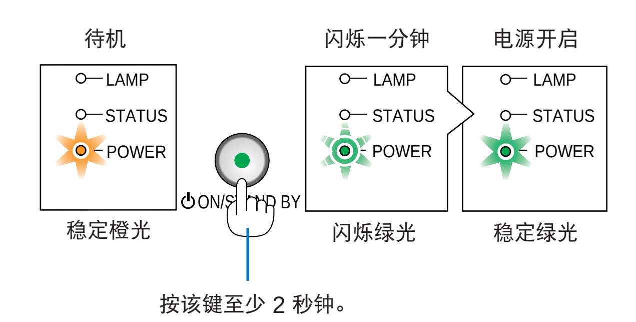
- POWER 指示灯亮起橙色。
  详情请参阅第 107 页的有关电源指示灯章节。

2. 摘下镜头盖。

3. 按下投影机机箱上的 POWER (ON/STAND BY) 键或遥控器上的 POWER ON 键，并持续至少 2 秒钟，当 POWER 指示灯变成稳定的绿色，表示投影机已经进入可以使用的状态。

- 启动投影机后，切记开启电脑或视频信号源并摘掉镜头盖。





(→ 请参阅第 107 页)

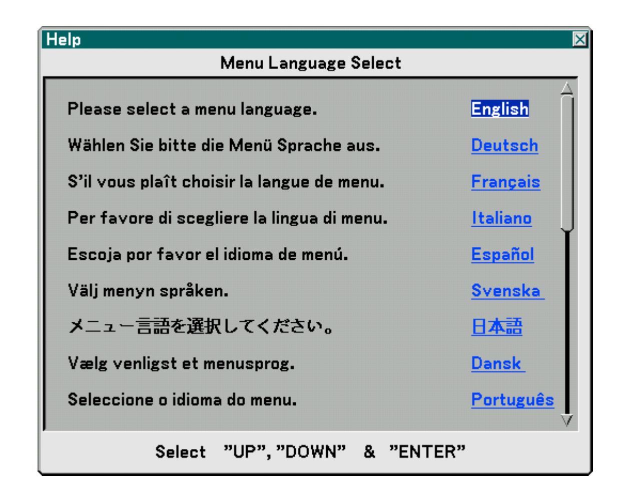
注：如果没有任何信号，将显示蓝、黑或商标屏幕。

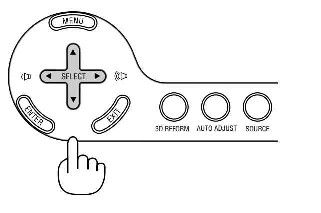
开机画面之说明 (菜单语言选择画面)

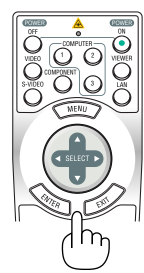
在您首次启动投影机时，会出现开机画面。该画面可供您在 21 种菜单语言中选择其中的一种。

可按下列步骤选择菜单语言:

1. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键从 21 种语言当中选择一种作为菜单语言。

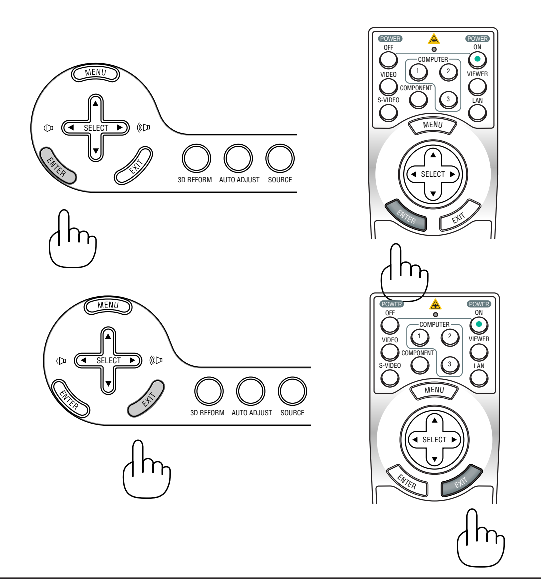






2. 按 ENTER 键执行选择。

3. 按 EXIT 键关闭菜单。



此项工作完成后，您便可以进行菜单操作了。
若需要，您可稍后再去选择菜单语言。(→ 请参阅第 78 页上的 [语言])

注:
- *灯泡亮 60 秒内以及 POWER 指示灯闪烁绿色期间不能关闭投影机。*
- *灯泡刚刚熄灭后或周围温度很高时，冷却风扇会继续运转一段时间，然后屏幕上才出现影像。*
- *在刚刚启动投影机的瞬间，画面可能会出现闪动。此非故障，静待 3 到 5 分钟，直到灯泡亮度转为稳定。*

- 当灯泡模式设置在 Eco 环保省电模式时，LAMP 指示灯亮绿色。
- 若有下述任何情况发生，投影机则无法启动。
  - 投影机内部温度过高时，投影机会检测出异常高温。此种情况下为了保护内部系统，投影机不能启动。遇此情况，须等待投影机内部组件温度降下来。
  - 当灯泡到达使用寿命极限时，投影机不能启动。遇此情形，请更换灯泡。(→ 请参阅第 104 页)
  - 灯泡不亮，或者 STATUS 指示灯以 6 次为周期忽闪忽灭，请等一分钟然后再启动电源。

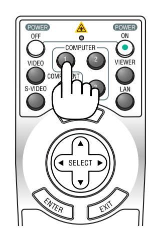
❷ 选择信号源

选择电脑或视频信号源

使用遥控器

按下 COMPUTER 1/2/3 任一键、COMPONENT 键、VIDEO 键、S-VIDEO 键、VIEWER 键或 LAN 键。

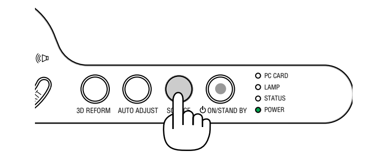
注：LT375+/LT280+ 没有 COMPUTER 3 键。



从信号源清单选择一个信号源

按并迅速松开投影机机箱上的 SOURCE 键显示信号源清单。每按一次 SOURCE 键，输入信号源将依次如下改变：“电脑 1/2/3”、“组合”、“视频”(录像机或镭射光碟机)、“S-视频 ”、“阅读器”(PC 卡上的幻灯片) 或“LAN”(LAN 埠 [RJ-45] 或无线 LAN 卡)。

按下 ENTER 键，将显示所选择的信号。



- 电脑1
- 电脑2
- 电脑3
- 组合
- 视频
- S-视频
- 阅读器
- LAN

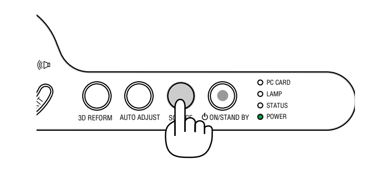
自动侦测信号

按住 SOURCE 键至少一秒钟，投影机将搜索下一个输入信号源。每按住 SOURCE 键至少一秒钟，输入信号源将依次如下改变：

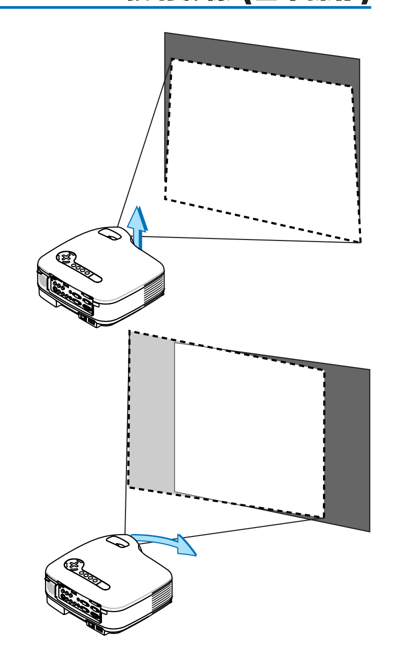
电脑 1 → 电脑 2 → 电脑 3 → 组合 → 视频 → S-视频 → 阅读器 → 电脑 1 → ···

如果输入信号没有出现，将跳过输入。当显示您希望投射的输入信号时，松开按键。

注：电脑 3 连接器只在 LT380+ 上有。



❸ 调整图片尺寸和位置



将投影机放在平坦的水平面上，并确保投影机与屏幕成直角。
将投影机前端抬高，使影像垂直置中。

若投射出的影像不与屏幕垂直，可使用梯形修正功能来进行正确调整。 (→ 请参阅第 29，38 页)

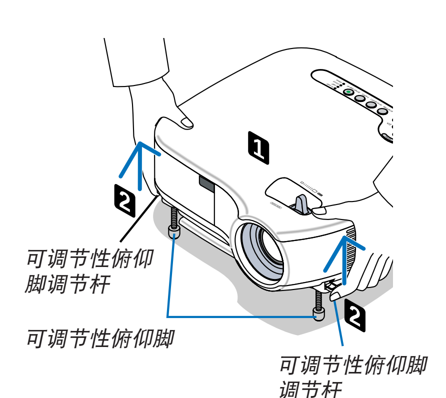
左右旋转投影机的前端 (本范例中向右) 使影像居于屏幕的水平正中。

调整俯仰脚

1. 抬起投影机的前端。



> **注意:**
> 调整俯仰脚的过程中切勿触摸排气口，因为投影机启动和关闭后冷却期间可能很热。

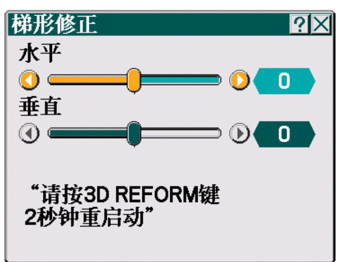
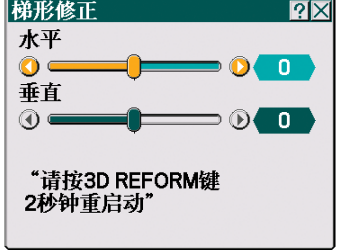


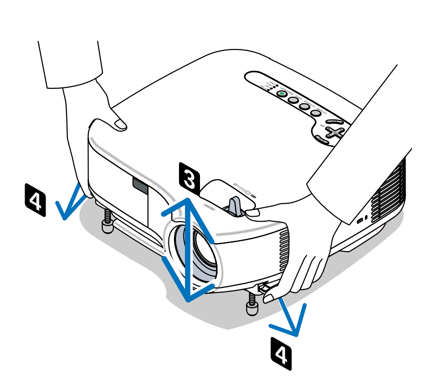
2. 向上推位于投影机左右两侧的可调节性俯仰脚调节杆，便可使可调节性俯仰脚伸出 (至最长状态)。

3. 将投影机的前端慢慢放低直到所需高度。

4. 然后将可调节性俯仰脚调节杆松开便可固定可调节性俯仰脚的位置。
投影机前端的高低调整角度大约为 10 度 (最大)。

__提示:__ 当 [自动梯形修正] 启动时，调整投射影像的高度或者改变投射角度将使自动梯形修正功能启动来迅速修正垂直失真。将显示 [梯形修正] 画面。关于如何操作 [梯形修正] 画面，请参阅第 29 页的 “❹ 修正梯形失真”。



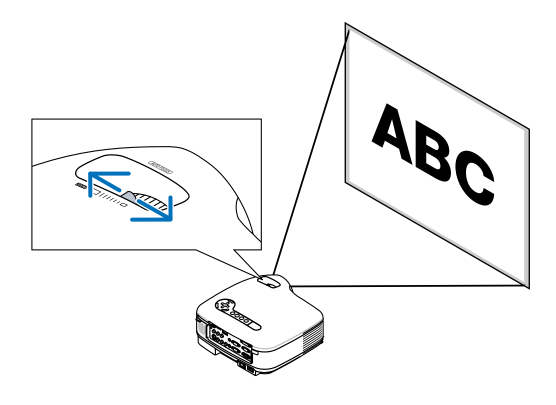
注: 连续按 3D REFORM 键至少两秒可以重置 “梯形修正” 修正数据。



> **注意:**
> 切勿将俯仰脚用于规定外的使用目的。用俯仰脚提拿投影机或挂在墙上或天花板上可能损坏投影机。

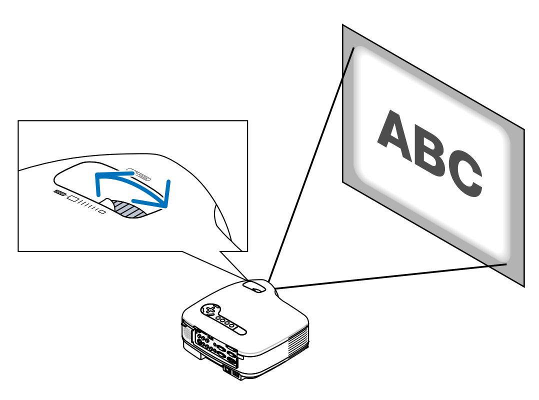
变焦

使用变焦调节杆调整屏幕影像的尺寸。



聚焦

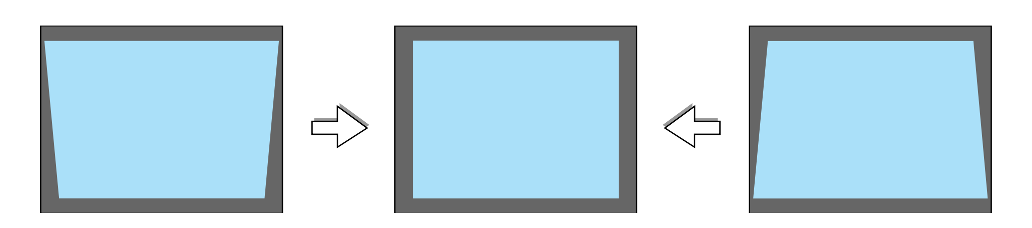
可使用聚焦环获得最佳焦距。



❹ 修正梯形失真

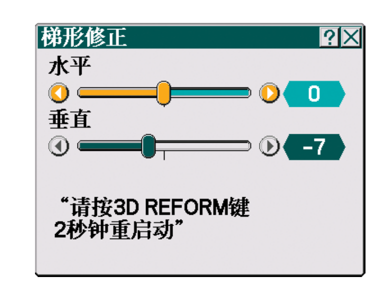
自动梯形修正

自动修正梯形失真功能可以校正投射在屏幕上的影像的垂直失真。仅需将投影机放在平坦的水平面上而不需要特殊操作。
使用自动梯形修正功能, 首先必须从菜单 [梯形修正] 中选择 [自动]。



手动梯形修正

也可以手动修正梯形失真。
步骤如下:



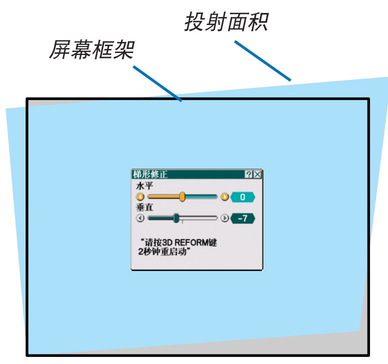
1. 按下遥控器或投影机机箱上的 3D REFORM 键。

屏幕上将显示梯形修正画面。

- *若从菜单 [梯形修正] 中选择了 [自动], 则从第三步开始。*

2. 使用 SELECT ▼ 键选择 [垂直], 然后用 SELECT◀ 或 ▶ 键使投射影像的左右两边平行。

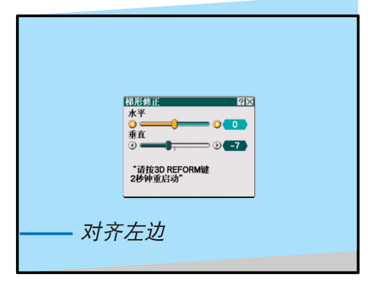
** 调整垂直梯形失真。*



3. 将投射影像的左 (或右) 边同屏幕的左 (或右) 边对齐。

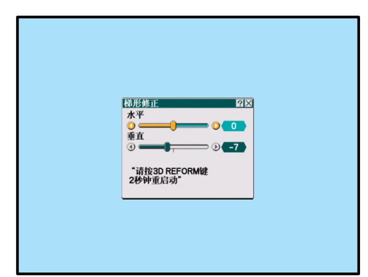
- *用投射影像的短边作为底边。*
- *右边的范例中, 使用左边作为底边。*

注: 若从菜单 [梯形修正] 中选择了 [手动], 投射一个影像, 调整投影机位置, 使屏幕小于投射影像的面积。请参阅第 77 页 [梯形修正] 中的 [手动]。



4. 使用 SELECT ▲ 键选择 [水平], 然后用 SELECT ◀ 或 ▶ 键使投射影像的上下两边平行。

- *调整水平梯形失真。*

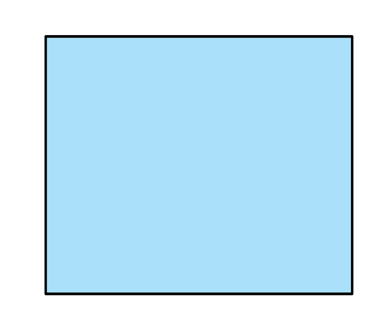


5. 重复步骤 2 和 4 修正梯形失真。

6. 完成梯形修正后，按 ENTER 键。

梯形修正画面会消失。

- *若要再次执行梯形修正，按下 3D REFORM 键显示梯形修正画面并重复以上 1 到 6 步。*



注：

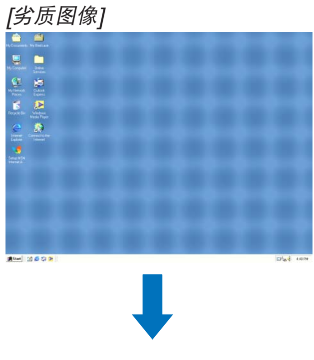
- *如果投射角度与上次不同，那么开启投影机将重置以前的修正设置值并重新修正失真。*
- *如果投射角度与上次相同，那么以前的修正设置值将被保留在内存中。*
- *改变投射角度后，若要使用先前的修正设定值，从菜单 [梯形修正] 中选择 [手动]。(→ 请参阅第 77 页)*
- *若要重置 3D 修正修正设置值，连续按 3D REFORM 键至少 2 秒。*
- *每次按下 3D REFORM 键，该项会如下变化; 梯形修正 → 基础 → 无 → 梯形修正→ ···*
- *有关 [基础] 的信息请参阅第 38 页的"修正水平和垂直梯形失真 (基础)"*
- *3D 修正功能会导致影像有点模糊，这是因为修正是通过电子操作完成的。*

❺ 自动改善 RGB 图像质量

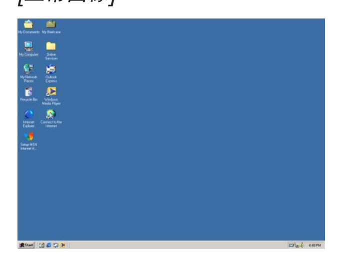
使用自动调整功能调整影像

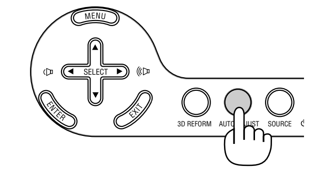
自动改善 RGB 影像质量。
按 AUTO ADJUST 键， 即可自动改善 RGB 影像质量。
若第一次连接到电脑这种调整可能是必须的。

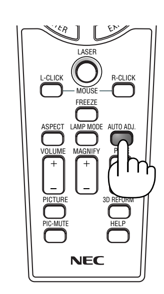
[劣质图像]



[正常图像]







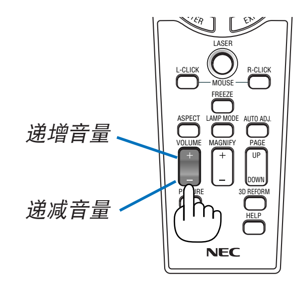
注:
- *某些信号的自动调整可能需要时间或显示不良。*
- *对于组合和视频信号自动调整功能无效。*
- *若自动调整操作不能改善 RGB 信号质量，请尝试手动调整时钟和相位。(→ 请参阅第 72 页)*

---

❻ 调高或调低音量

投影机上的扬声器发出的声音水平和 AUDIO OUT 插孔 (微立体声) 可以被调整。

注：无菜单出现时，投影机机箱上的 SELECT◀▶键作为声音控制使用。



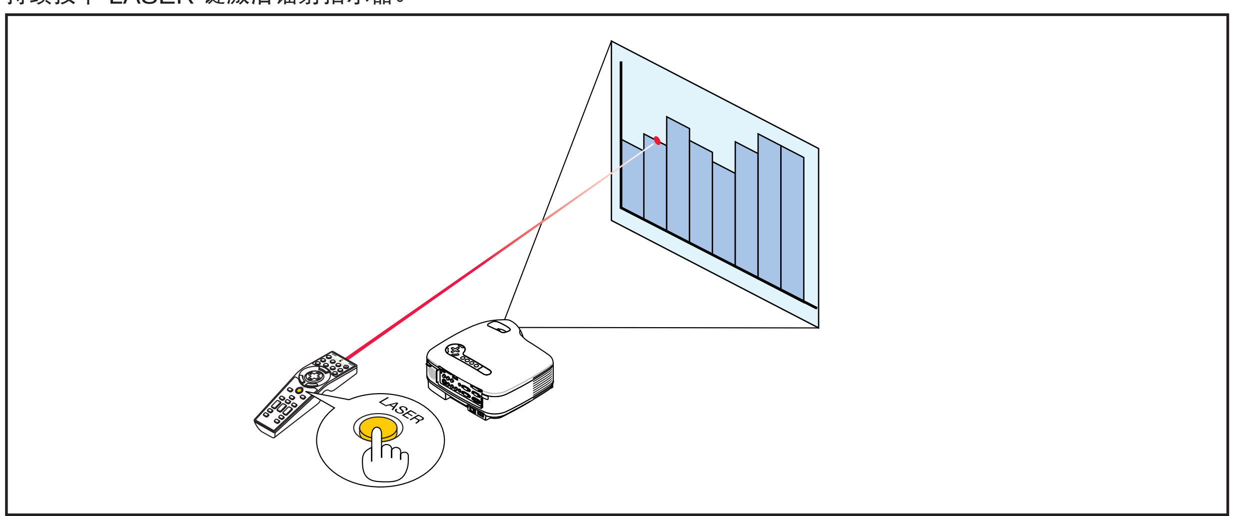
❼ 使用镭射指示器

您可以使用镭射将观众的注意力吸引到可指示任何物体的红点上。



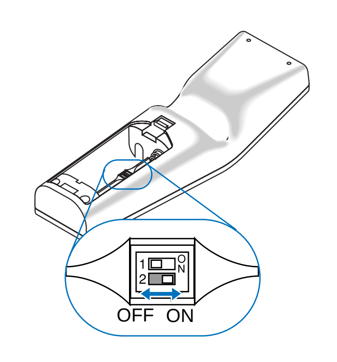
注意：
- **镭射指示器开启时切勿注视。**
- **切勿将镭射光束对准人。**
- **切勿让儿童使用镭射指示器。**

持续按下 LASER 键激活镭射指示器。



设置功能开关

电池盒底部有两个开关：一个投影机可用选择开关 (1) 和镭射启动/关闭开关 (2)。检查正在使用的投影机，决定是激活还是关闭镭射，然后使用激光笔时需对开关进行设置。对于该型号，不使用可用投影机选择开关 (1)。



开关 (2)

ON (开) .... 激活 (按下 LASER 键镭射灯泡亮) [工厂默认]

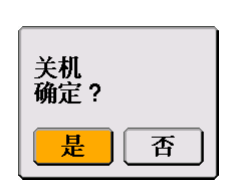
OFF (关) .... 关闭 (即使按下 LASER 键镭射灯泡也不会亮)

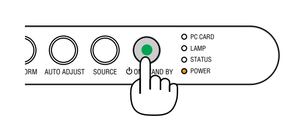
在儿童容易接近设备的情况下关闭镭射。

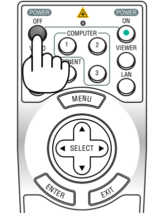
❽ 关闭投影机

怎样关闭投影机：

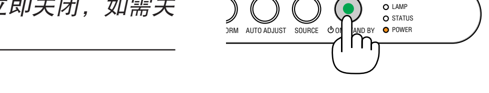
1. ***按投影机机箱上的 POWER (ON/STAND BY) 键或遥控器上的 POWER OFF 键。"关机/确定？"信息出现。***

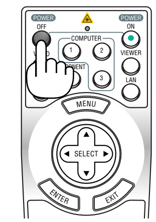






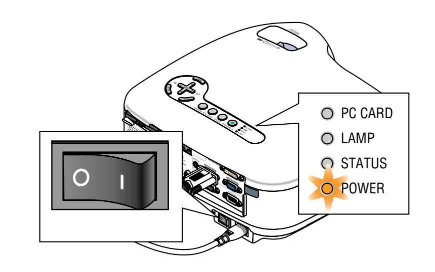
2. ***再次按 ENTER 键，或按 POWER (ON/STAND BY) 或 POWER OFF 键。***
   电源指示灯亮橙色。投影机关闭以后，冷却风扇继续工作 30 秒 (冷却时间)。
   注：在投影机启动后并开始显示影像时，请勿立即关闭，如需关闭投影机须等待 60 秒。





3. ***关闭主电源开关。电源指示灯熄灭。***

注意
在下列任何一种情形下，切勿将电源线从墙上插座中拔出或关闭主电源。
这样做会对投影机或 PC 卡造成破坏。
- 投影机灯泡亮时。
- 冷却风扇还在运转时。(投影机关闭以后，冷却风扇继续工作 30 秒)
- PC 卡存取指示灯亮时。这样做会对 PC 内存卡造成损坏。



❾ 使用完毕后

准备：确保投影机处于关闭状态。

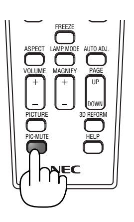
1. ***拔下电源线。***
2. ***拔下其它任何连接线。***
3. ***如果使用了可调性俯仰脚，请收回。***
4. ***请用镜头盖将镜头盖上。***
5. ***将投影机以及其它附件放在随机附带的软包里面。***

注：投影机放入软包前一定要收回俯仰脚。否则可能对投影机造成损坏。

4. 便利的功能

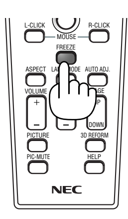
❶ 取消影像和声音

按 PIC-MUTE 键可暂时关闭影像和声音，再按一次，即可恢复影像和声音。



❷ 冻结图片

按 FREEZE 键可令图片静止，再按一次，图像可恢复动态。



❸ 放大和移动图片

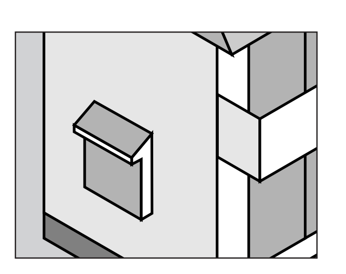
可以将选择区域放大 400% 。

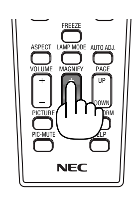
步骤如下：

1. 按下 MAGNIFY (+) 键。

每按一次 MAGNIFY (+) 键，影像就被放大一次。

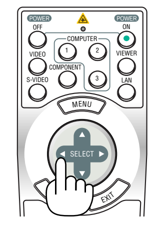
** 影像最大可放至 400%*





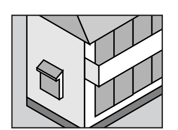
2. 按 SELECT ▲▼◀▶ 键。

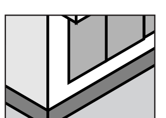
被放大影像的区域将被移动。

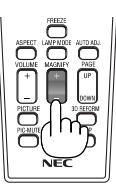


3. 按 MAGNIFY (-) 键。

每按一次 MAGNIFY (-) 键，影像就被缩小一次。







❹ 改变灯泡模式

使用 Eco 环保省电可延长灯泡的使用寿命。

切换到 [Eco 环保省电] 模式可通过以下步骤：

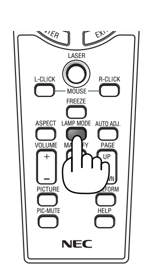
1. 按下灯泡模式键显示 [灯泡模式] 画面。

2. 用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [Eco 环保省电] 模式。

3. 按 ENTER 键。或者按 SELECT ▶ 键选择 [确认] 再按 ENTER 键。

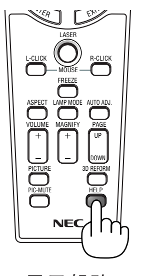
若要取消，则选择 [取消] 并按 ENTER 键。

若要从 [Eco 环保省电] 转到 [正常]，则返回第 2 步并选择 [正常]。重复第 3 步。

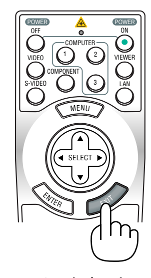


❺ 获得综合帮助

可获得英语，德语和日语的帮助内容。



显示帮助

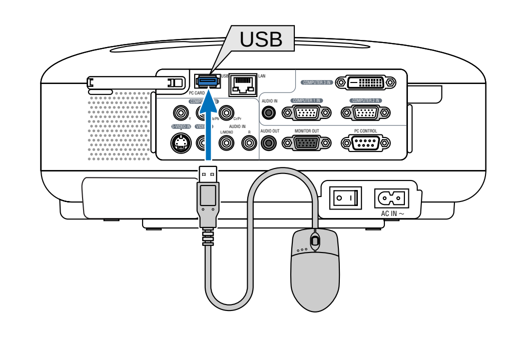


退出帮助

❻ 使用 USB 鼠标

使用 USB 鼠标可带给您流畅的操作。可使用市贩 USB 鼠标。

注：本投影机可能不支持某些品牌的 USB 鼠标。



使用 USB 鼠标操作菜单

鼠标指针

USB 鼠标连接到投影机时，画面上出现一个鼠标指针。
若 10 秒钟内不使用 USB 鼠标，鼠标指针将消失。

注：鼠标指针的形状可以改变。具体操作可从菜单选择 → [设置] → [工具] → [鼠标] → [鼠标指针]。

菜单显示

点击鼠标左键显示菜单。
点击背景任意处可关闭菜单。

调整并设置显示

可以选择一个菜单项并点击鼠标左键进行调整与设置。

使用鼠标中键

投影机支持鼠标上的中键功能。
使用鼠标中键可以：

- 使用菜单或帮助中的滚动条。
- 可点击中键显示或隐藏黑板工具栏。

范例：

在 ◀ 或 ▶ 上点击 (或持续按下) 鼠标左键可调节亮度。或者在滑动条上水平拖动鼠标左键进行调节。

若要保存修改，点击 [X]。关闭显示。



- 用鼠标左键点击 [?] 显示所选菜单项的说明。
- 用鼠标左键点击并拖曳标题栏移动修改或设置对话框。

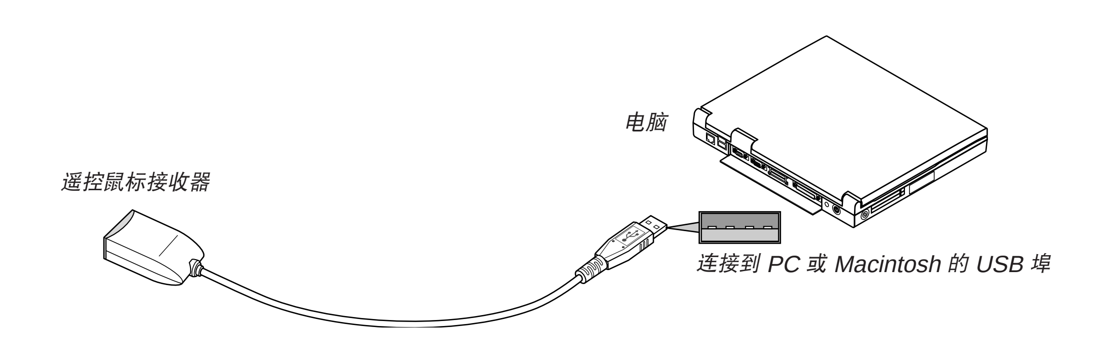
❼ 使用遥控鼠标接收器

遥控鼠标接收器可使您能够利用遥控器执行电脑鼠标功能。这给操作电脑输送图像带来极大的方便。

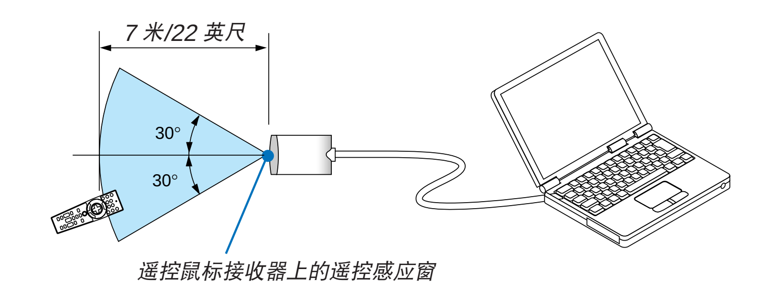
将遥控鼠标接收器和电脑连接

如果您想使用遥控鼠标功能，可将遥控鼠标接收器和电脑相连接。
遥控鼠标接收器可以和电脑的 USB 埠 (A 型) 直接相连接。

注：这取决于您的电脑接口种类或所安装的操作系统，您可能需要重新启动您的电脑或更改电脑上的设置。



通过遥控鼠标接收器操作电脑



使用 USB 埠连接

对于 PC，遥控鼠标功能仅适用于 Windows 98/Me/XP* 或者 Windows 2000 或者 Mac OS X 10.0.0 或更新的操作系统。

** 注：在 Windows XP 系统 SP1 或更老的版本中，如果鼠标指针不能正确移动，按下面方法操作：*
在 [鼠标属性] 对话框 [指针选项] 中，将鼠标速度滑条下面的 [提高指针精确度] 的复选框取消。

注：在拔下 USB 导线后，至少要等待 5 秒钟才可重新连接，反之亦然。如果频繁地反复拔除或连接，电脑可能无法识别鼠标接收器。

使用遥控器控制您电脑的鼠标

您可以使用遥控器来控制电脑的鼠标。

PAGE UP/DOWN 键 .... 卷动窗口视区或移动幻灯片前后页。
SELECT ▲▼◀▶ 键 .... 移动电脑上的鼠标指针。
MOUSE L-CLICK 键 .... 相当于鼠标的左键。
MOUSE R-CLICK 键 .... 相当于鼠标的右键。

注：当显示菜单画面时用 SELECT ▲▼ ◀▶ 键操作电脑，菜单和鼠标指针都会受影响。关闭菜单再执行鼠标操作。

关于拖曳模式：

按住 MOUSE L-CLICK 或 R-CLICK 2 到 3 秒钟然后松开，就设置了拖曳模式，之后只要简单地按下 SELECT ▲▼◀▶ 键就可以进行拖曳操作了。按 MOUSE L-CLICK (或 R-CLICK) 键放下该项目。取消请按 MOUSE R-CLICK (或 L-CLICK) 键。

提示：*在 Windows 的鼠标属性对话框中可以改变指针速度，详情请参阅您电脑的用户文档或在线帮助。*

❽ 修正垂直和水平梯形失真 (基础)

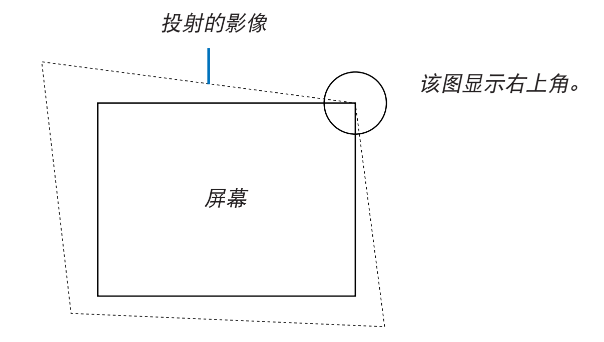
使用 3D 修正功能修正梯形失真，使屏幕的顶部或底部、左边或右边更长或更短，从而使投射的影像成为矩形。

基础

*1. **持续按 3D REFORM 键至少 2 秒重新设置当前调整。***
将清除当前对 [梯形修正] 或 [基础] 的调整。

*2. **投射一个影像使屏幕小于光栅面积。***

*3. **选取一角，将影像的该角和屏幕的角对齐。***



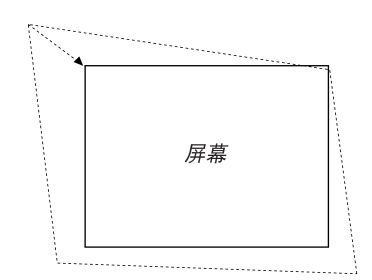
*4. **按 3D REFORM 键两次。***
显示基础调整画面。



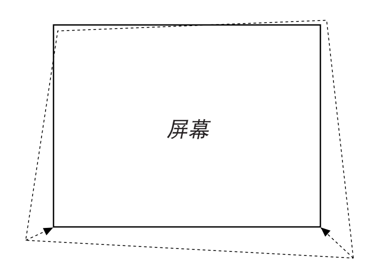
*5. **使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择一个希望投射影像框架移动方向的图标。***

*6. **按 ENTER 键。***

*7. **使用 SELECT ▲▼◀▶ 键如图移动投射影像框架。***

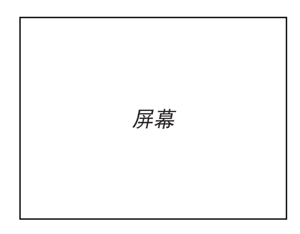


8. 按 ENTER 键。

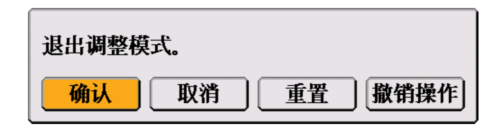


9. 使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择另一个指向该方向的图标。

在基础调整画面上，选择 [退出] 或按遥控器上的 EXIT 键。



显示确认画面。



10.按 SELECT ◀ 或 ▶ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

这样就完成了梯形失真校正。
选择 [取消] 则不保存任何改变返回调整画面 (第 3 步)。
选择 [重置] 将返回工厂默认值。
选择 [撤销] 则不保存任何改变就退出。

注：若要重置 3D 修正功能修正设置值，持续按下 3D REFORM 键至少 2 秒。

注：3D 修正调整过程中，[显示高宽比] 和 [屏幕] 项可能无法使用。如果发生这种情况，首先重置 3D 修正数据然后再进行每个设置。然后重复 3D 修正调整。改变 [显示高宽比] 和/或 [屏幕] 设定可能限制 [3D 修正] 的可调整范围。

3D 修正的可调整范围如下：

	水平	垂直
基础	最大约 +/– 35°	最大约 +/– 40°
梯形修正	最大约 +/– 27°	

* 下列是可获得最大角度的条件：

- 影像以广角投射 (变焦调节杆)
- 分辨率为 XGA
  高于 XGA 的分辨率使可调节范围变窄。
- 菜单项应如下设置：
  宽高比..................... 4:3
  屏幕类型 4:3
- 可单独调节水平和垂直。
  两种调节的结合会使可调节范围变窄。
- 当在 [显示高宽比] 中选择了 [4:3 全屏]，则不能使用 [基础] 和“水平梯形修正”功能。

注：

- *如果基础画面不能使用 (显示灰色)，持续按下 3D REFORM 键至少 2 上重置当前的修正数据。基础功能就可以使用了。*
- *如果投射角度与上次不同，那么开启投影机将重置以前的修正设定值并重新修正失真。*
  如果投射角度与上次相同，那么以前的修正设置值将被保留在内存中。
  *改变投射角度后，若要使用先前的修正设置值，从菜单 [梯形修正] 中选择 [手动]。**(→ 请参阅第 77 页)*

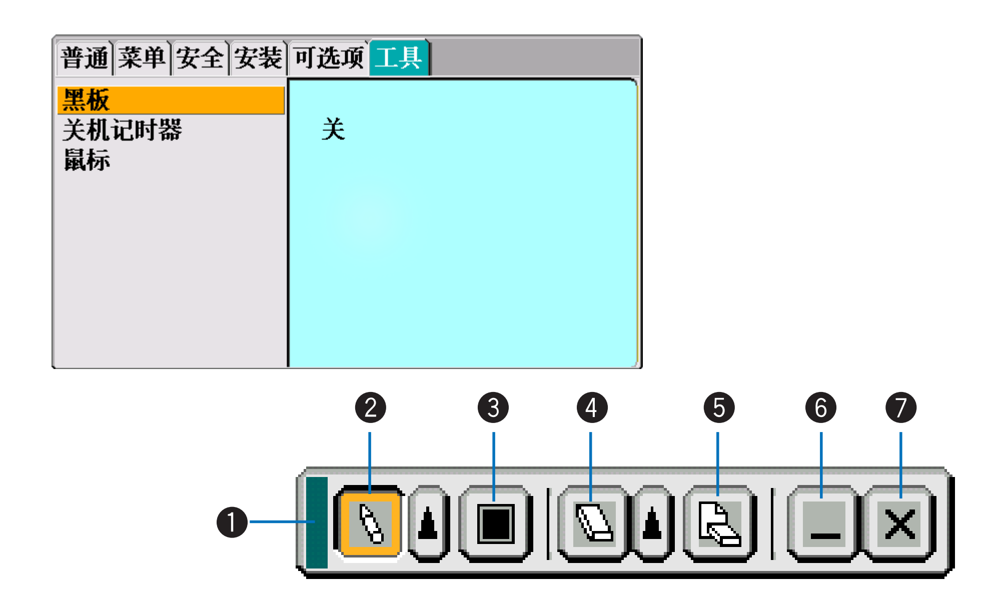
注：3D 修正功能修正会导致影像有点模糊，这是因为失真修正是通过电子操作完成的。

❾ 在投射的影像（黑板）上面进行自由绘画

黑板功能可以让您在投射影像上写字和绘画。

注：只有使用 USB 鼠标时才能使用黑板功能。

点击鼠标中键或从菜单选择 [黑板]，显示黑板工具栏。
工具栏包含下列图标。



❶ 拖曳............... 拖曳工具栏。

❷ 笔.................. 单击左键并拖曳可进行绘图。左击 ▲ 或右击笔图标可显示包含四种不同粗细线条的笔调色板，可单击左键选择中意的线条。

❸ 色彩............... 选择一种色彩。单击左键显示色彩调色板，可单击左键选择中意的色彩。

❹ 橡皮............... 单击左键并拖曳可清除部分绘图。左击 ▲ 或右击橡皮擦图标将显示包含四种不同粗细橡皮擦的橡皮调色板，可单击左键选择合适的橡皮擦。

❺ 清除............... 单击左键可从黑板画面上完全清除绘图。

❻ 隐藏............... 单击左键可隐藏工具栏。在画面的任意地方单击右键可再次显示黑板工具栏。

❼ 退出............... 完全清除绘图并退出黑板。

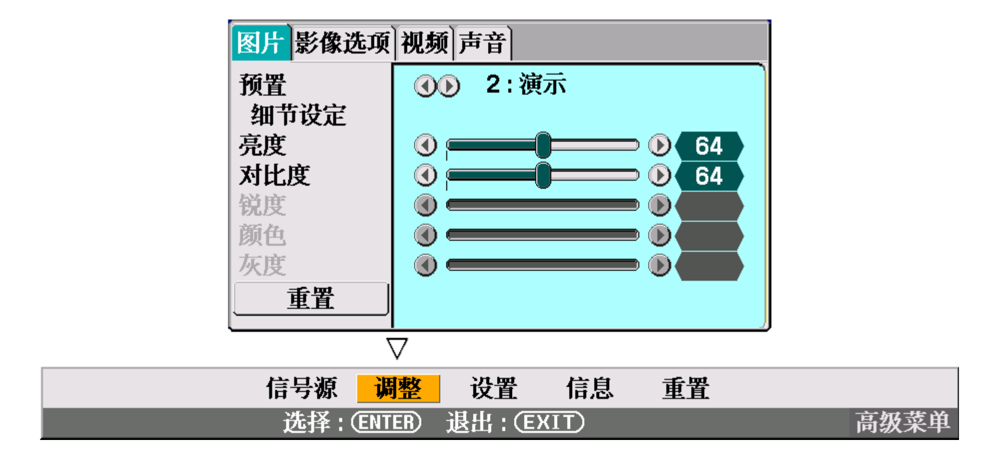
注：
- *显示黑板画面时不能使用菜单。*
- *在阅读器中选择另一个信号源或转换幻灯片将完全清除绘图。*

⑩ 防止有人未经允许使用投影机

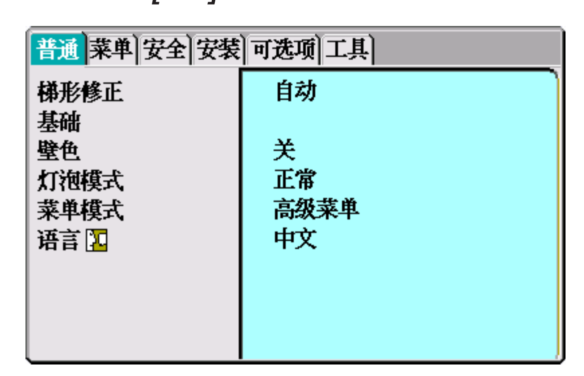
设置密码可防止有人未经允许使用投影机。

首次设置密码

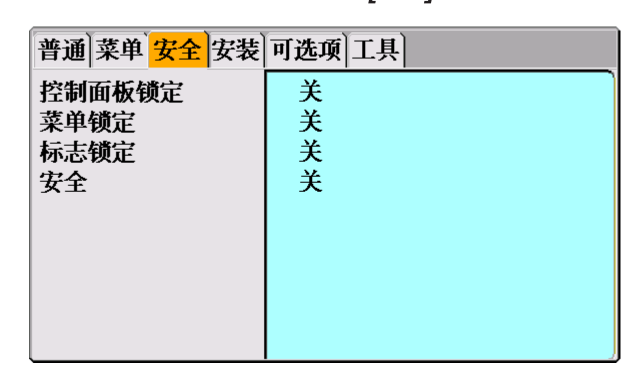
1. 按下 MENU 键。
显示菜单。



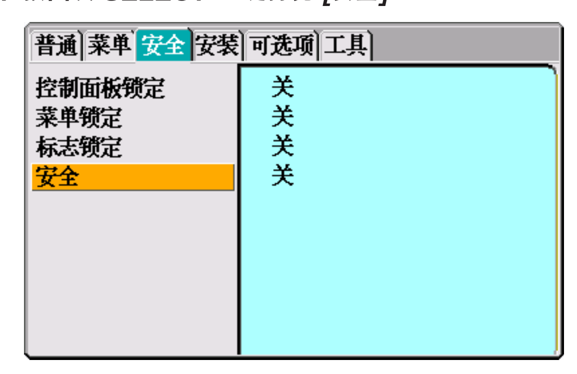
2. 使用 SELECT ▶ 键打亮 [设置] 子菜单并按下 ENTER 键。
将打亮页标 [普通]。



3. 按两次 SELECT ▶ 键打亮页标 [安全]。



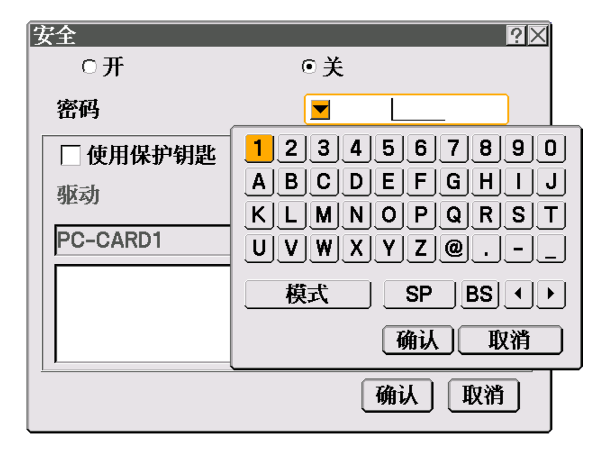
4. 按四次 SELECT▼ 键打亮 [安全]。



5. 按 ENTER 键显示安全画面。



6. 按一次 SELECT▼ 键打亮密码输入框并按 ENTER 键。
显示软键盘。



7. 用软键盘输入字母数字的密码。
例如，按下列步骤 7-1 到 7-4 输入“1234”。

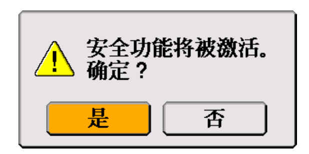
注：
• 请记下密码。
• 密码中不要使用空格 (SP)。

7-1. 打亮数字“1”并按 ENTER 键。
密码输入框中将显示星号“*”。
7-2. 按一次 SELECT ▶ 键打亮“2”并按 ENTER 键。
密码输入框中将显示星号“**”。
7-3. 依照 7-2 相同的步骤输入“3”和“4”。
密码输入框中将显示星号“****”。
7-4. 按 SELECT ▼ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。
软键盘消失。

8. 按一次 SELECT ▲ 键打亮 [关] 再按 SELECT ◀ 键打亮 [开]。



9. 按 SELECT ▼ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。
显示确认画面。



10.选择 [是] 并按 ENTER 键。
现在安全功能已经激活。

注：PC 卡可用作保护钥匙。打开投影机时插入登记的 PC 卡可跳过密码输入。(→ 请参阅第 82 页)

检查安全是否已被激活

关闭投影机再重新开启检查安全功能是否已被激活。

1. ***按 POWER (ON/STANDBY) 键。***
   出现 [关机/确定？] 信息。
   再按一次 ENTER 键或 POWER (ON/STANDBY) 或 POWER OFF 键。
   灯泡灭，POWER 指示灯闪烁橙色。请耐心等待直到 POWER 指示灯由闪烁变为稳定光。

2. ***当 POWER 指示灯变为稳定橙色，将主电源开关推到关的位置 (O)。***
   投影机将关闭。

3. ***将主电源开关推到开的位置 (I)。***
   电源指示灯亮起橙色。投影机进入待机状态。

4. ***持续按下 POWER (ON/STANDBY) 键至少两秒。***
   投影机将启动。屏幕底部将出现“投影机被锁定！输入密码。”的讯息。

5. ***按 MENU 键。***
   将显示密码输入画面。



6. ***按 ENTER 键。***
   显示软键盘。

7. ***用“首次设置密码”中描述的 1 到 7 步相同的步骤输入“1234”。***
   每输入一个数字，出现一个“”(星号)。密码以星号出现，真实密码被隐藏起来。*

8. ***密码输入完毕，打亮 [确认] 并按 ENTER 键。***
   软键盘消失。这样就可以操作投影机了。

如何关闭安全

1. 按 MENU 键

出现屏幕菜单。

注：投影机开启瞬间即在屏幕底部显示“投影机被锁定！输入密码。”的讯息， 按 MENU 键将显示密码输入栏。此时，按住 MENU 键将显示屏幕菜单。

2. 按 SELECT ▶ 键打亮 [设置] 并按 ENTER 键。

将打亮页标 [普通]。

3. 按两次 SELECT ▶ 键打亮页标 [安全]。

4. 按四次 SELECT ▼ 键打亮 [安全] 并按 ENTER 键。

显示密码输入画面。



5. 按 ENTER 键。

显示软键盘。

6. 用“首次设置密码”中描述的 1 到 7 步相同的步骤输入“1234”。

每输入一个数字，出现一个“”(星号)。密码以星号出现，真实密码被隐藏起来。*

7. 密码输入完毕，打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

软键盘消失。显示安全画面。

8. 打亮 [开] 并按 SELECT ▶ 键打亮 [关]。

9. 按 SELECT ▼ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

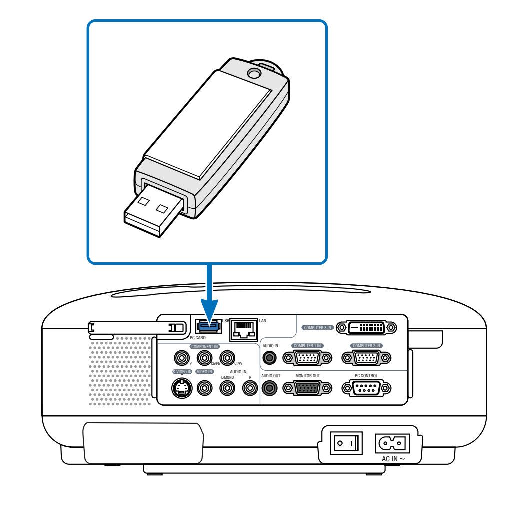
现在安全功能已经关闭。

注：请牢记您的密码。如果您忘记了密码，NEC 或您的经销商将在验证身份之后向您提供解锁码。

⑪ 使用 USB 存储设备

本投影机兼容支持阅读器和安全功能的 USB 存储设备。

- 若要连接 USB 存储设备，则将其连接到 USB 埠 (A 型)。
- 在阅读器窗口左边的方框里为 USB 存储选择一个驱动图标。
- 若要使用 USB 存储设备作为安全功能的保护钥匙，从安全设置画面选择一个驱动图标。(→ 请参阅第 82 页)



注：
- *使用市贩 USB 存储设备。某些品牌的 USB 存储设备可能不适用。请登陆我们的网站查看可用的 USB 存储设备：http://www.nec-pj.com*
- *本投影机不支持NTFS格式化的闪存卡或 USB 存储设备。*
  必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的闪存卡或 USB 存储设备。
  若要格式化您电脑中的闪存卡或 USB 存储设备，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。
- *投影机上连有 USB 鼠标时不能使用 USB 存储设备。*
- *USB 存储设备存取指示灯亮或闪烁时 (存取数据时) 切勿进行以下动作。这样做会对 USB 存储设备造成损坏。备份资料以防需要恢复。*
  ** 从投影机的 USB 埠拔下 USB 存储设备。*
  ** 关闭主电源开关或拔掉电源线。*
- *只有 USB 存储设备连接到投影机时才显示“USB 1-4”的驱动。*
- *某些品牌的 USB 存储设备不能作为安全功能的保护钥匙。*

注意：不要将 USB 存储设备插入 LAN 埠 (RJ-45)。这样做可能对 LAN 埠 (RJ-45) 造成伤害。

⑫ 使用 HTTP 浏览器进行操作

概述

HTTP 服务器功能的使用可以在不安装特殊软件的情况下通过网页浏览器控制投影机。请使用“Microsoft Internet Explorer 4.x”或更高版本的网页浏览器。(该装置使用“JavaScript” 和 “Cookies”，浏览器的设置应接受这些功能。根据浏览器版本的不同设置方法也有所不同。请参考软件提供的帮助文件和其它文件)

注:

** 根据网络的设置，显示或键的反应速度可能降低或者操作不被接受。如果发生这种情况，请咨询网络管理员。*

** 如果很快地重复按键投影机可能没有反应。如果发生这种情况，请等候片刻再重复。如果还是没有反应，则关闭投影再重新开启。*

在 URL 地址栏内指定 http:// <the projector’s IP address> /index.html 可获得 HTTP 服务器功能。

注意:

不要同时使用随机附带的 CD-ROM 中的 HTTP 服务器功能和 PC Control Utility 3.0，这样可能导致连接失败或反映慢。

使用前的准备

进行网络连接并设置投影机，进行浏览器操作前确认这些工作已经完成。(→ 请参阅第 86 页的 [网络模式])。
根据代理服务器的类型和设置方法，使用代理服务器的浏览器操作可能无法进行。尽管代理服务器的类型是一个因素，但是根据缓冲的有效性也有可能已经设置的项目不能显示，并且从浏览器设置的内容不能反映在操作中。建议若非必要则不使用代理服务器。

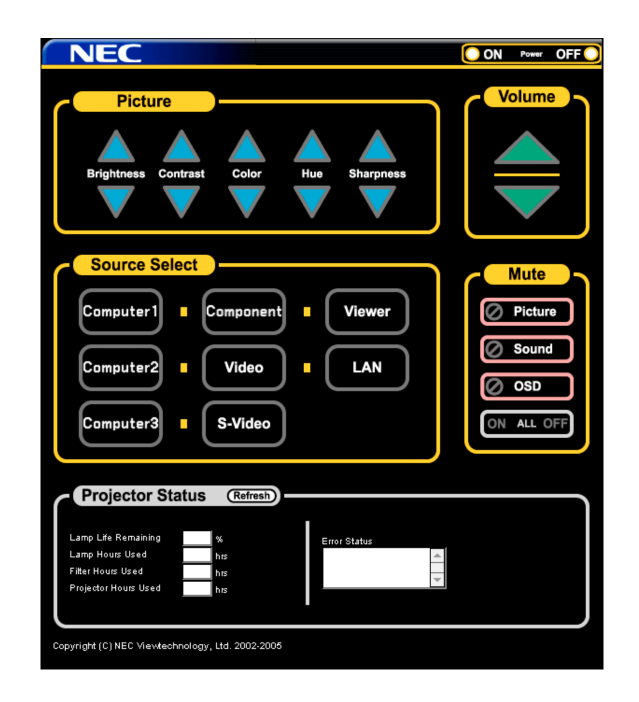
通过浏览器的操作如何处理地址

当投影机通过浏览器操作时，关于输入的地址或输入 URL 栏的实际地址，如果主机名称和投影机被网络管理员注册到域名服务器的 IP 地址相符，或者主机名称与投影机在所使用电脑的“HOSTS”文件中设置的 IP 地址相符主机名称可用。

范例 1: 当投影机的主机名称设为“pj.nec.co.jp”, 则 URL 地址栏应输入 http://pj.nec.co.jp/index.html。

范例 2: 当投影机的 IP 地址为“192.168.73.1”, 可通过在 URL 地址或输入栏指定 http://192.168.73.1/index.html 而获得 HTTP 服务器功能。

HTTP 服务器的结构



电源：该键控制投影机的电源。
ON (开) .... 电源被打开。
OFF (关) .... 电源被关闭。

音量：该键控制投影机的音量。
▲ .... 增加音量调节值。
▼ .... 减小音量调节值。

静音：该键控制投影机的静音功能。
Picture On (图片静音开) ...... 关闭视频。
Picture Off (图片静音关) ...... 取消关闭视频。
Sound On (声音开) .... 关闭音频。
Sound Off (声音关) .... 取消关闭音频。
OSD On (OSD 开) .... 关闭画面显示。
OSD Off (OSD 关) .... 取消关闭画面显示。
ALL ON (全部开) .... 关闭视频、音频和画面显示各功能。
ALL OFF (全部关) .... 取消关闭视频、音频和画面显示各功能。

图片：控制投影机的视频调整。
Brightness ▲ (亮度 ▲)......... 增加亮度调整值。
Brightness ▼ (亮度 ▼)......... 减小亮度调整值。
Contrast ▲ (对比度 ▲)......... 增加对比度调整值。
Contrast ▼ (对比度 ▼)......... 减小对比度调整值。
Color ▲ (色彩 ▲) .... 增加色彩调整值。
Color ▼ (色彩 ▼) .... 减小色彩调整值。
Hue ▲ (灰度 ▲) .... 增加灰度调整值。
Hue ▼ (灰度 ▼) .... 减小灰度调整值。
Sharpness ▲ (锐化 ▲) .... 增加锐化调整值。
Sharpness ▼ (锐化 ▼) .... 减小锐化调整值。

• 根据输入投影机的信号不同控制功能也会有差异。

信号源选择：转换投影机的输入连接器。

Computer1 (电脑1) .... 转至 COMPUTER 1 IN 连接器。
Computer2 (电脑2) .... 转至 COMPUTER 2 IN 连接器。
Computer3 (电脑3) .... 转至 COMPUTER 3 IN 连接器。(仅限于 LT380+)
Component (组合) .... 转至 COMPONENT IN 连接器。
Video (视频) .... 转至 VIDEO IN 连接器。
S-Video (S-视频) .... 转至 S-VIDEO IN 连接器。
Viewer (阅读器) .... 转至阅读器。
LAN .... 转至 LAN 信号。

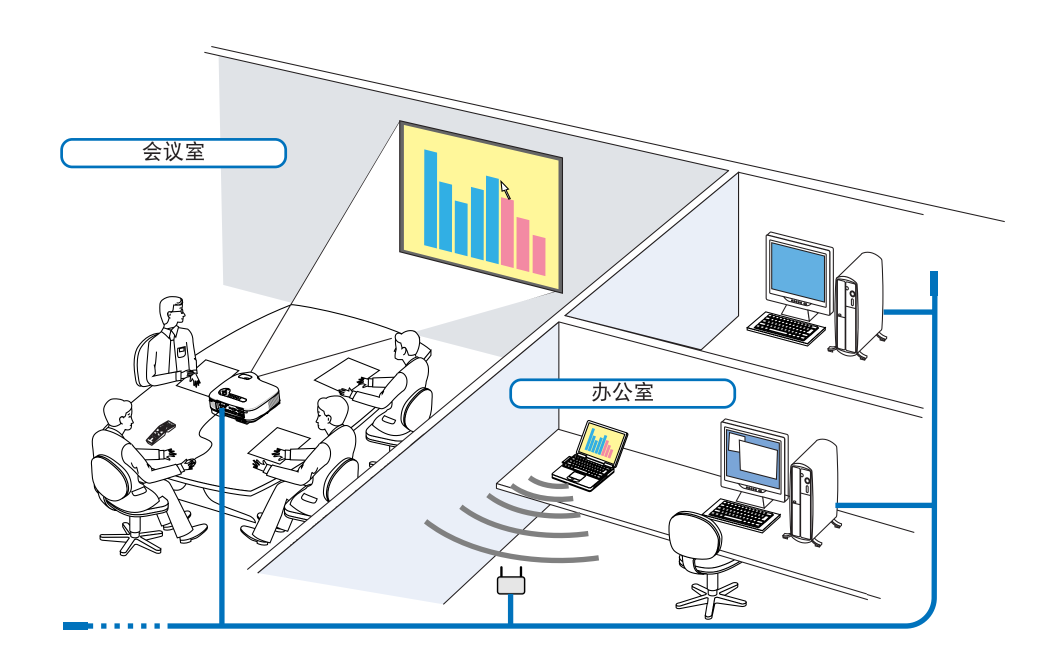
投影机状态：显示投影机的情况。

Lamp Life Remaining (剩余灯泡寿命) .... 以百分比显示灯泡的剩余寿命。
Lamp Hours Used (使用灯泡小时数) .... 显示灯泡已经使用了多少小时。
Filter Hours Used (滤清器已使用小时)......... 显示滤清器已经使用了多少小时。
Projector Hours Used (投影机已使用小时) . 显示投影机已经使用了多少小时。
Error Status (错误状态)................................ 显示投影机内部发生错误的状态。
Refresh (刷新) .... 更新下列条件的显示。

⑬ 使用投影机操作连接到网络的电脑 (Desktop Control Utility 1.0)

包含在 User Supportware 3 CD-ROM 中的 Desktop Control Utility 1.0 安装到电脑上时，该电脑就可以用投影机在网络上进行操作。

例如，您有一份想在会议上作报告的 PowerPoint 文件存在办公室的电脑里。如果办公室的电脑通过 LAN 连接到会议室的投影机，可操作投影机投射办公室电脑 (Windows 2000 或 XP) 桌面的影像并在会议中展示 PowerPoint 文件。这样就没必要将电脑从办公室搬到会议室了。



免责申明

可使用 Desktop Control Utility 1.0 通过网络对和投影机不在同一房间的电脑进行操作。这就意味着可能有潜在的安全危险，例如未经允许或非法使用而造成伤害。我们建议您采取一些措施防止第三方未经允许而获得您的数据或信息。

我们没有责任或义务对信息泄漏或突然关机而造成的损失或伤害进行赔偿。

注：在 Windows 操作系统中，点击 [控制面板] → [电源选项] → [系统待机] → [从不]。这样可以在电脑进入待机模式时断开 LAN 连接。

注：若要使用 Desktop Control Utility 1.0，需将 USB 鼠标插入投影机的 USB 埠。

电脑上的操作

1. 将电脑连接到 LAN 并进行必要的设置。

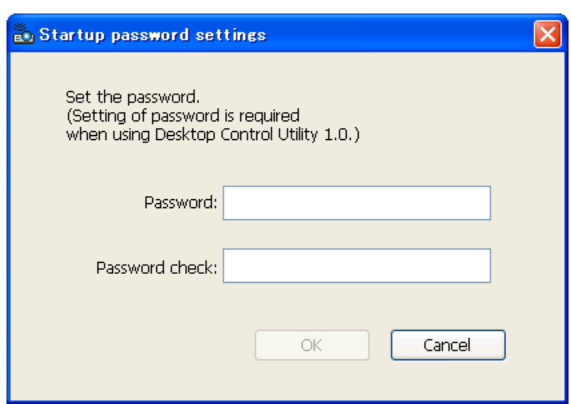
2. 在电脑上安装 Desktop Control Utility 1.0。

- *有关安装指南，请参考随机附带的“NEC Software Utility Installation Guide”。*
- *有关软件操作指南，请参阅 Desktop Control Utility 1.0 的帮助文件。*

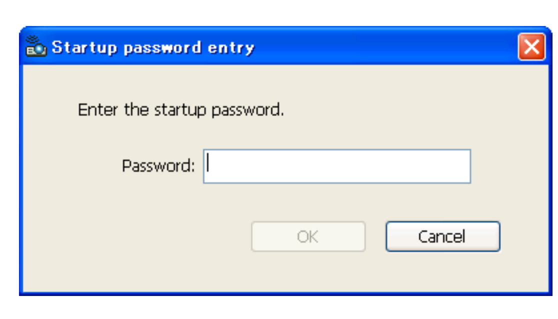
3. 准备在会议上作报告的文件并存在电脑上。

4. 启动 Desktop Control Utility 1.0。
出现启动密码窗口。

首次启动出现的窗口



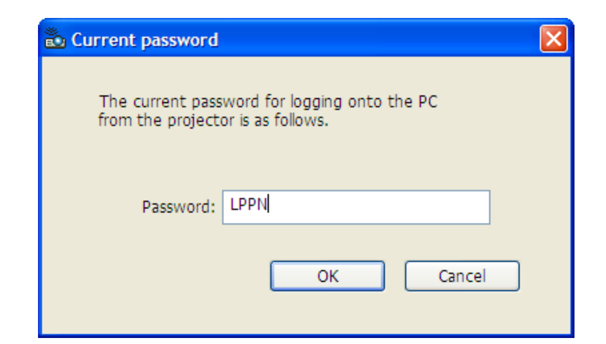
输入启动密码后的窗口



重要：

- 每次启动 Desktop Control Utility 1.0 都要求输入启动密码。
- 如果你忘记或丢失了启动密码，须重新安装程序。

5. 输入启动密码并点 [确认]。
出现 [当前密码] 输入窗口。



注： 每次启动 Desktop Control Utility 1.0，[当前密码] 都会改变。

6. 记下密码。

7. 点击 [确认]。
Desktop Control Utility 1.0 开始运行。

到安装投影机的房间，取回在第 [6] 步记下的密码。

投影机上的操作 - 连接到电脑

1. *在投影机上进行 LAN 设置。*

   *从菜单选择 [设置] → [安装] → [网络模式] 进行 LAN 设置。**(→ 请参阅第 86 页)*

2. *连接市贩 USB 鼠标到投影机。**(→ 请参阅第 35 页)*

3. *用 USB 鼠标点击画面上任意处。*

   出现菜单。

4. *点击 [信号源]，然后点击 [LAN]。*

   显示帮助信息。

   只有当 Desktop Control Utility 1.0 的密码没有被指派时才显示该信息。



5. *根据信息提示按投影机机箱或遥控器上的 MENU 键。*

   连接条出现在屏幕的左下方。



6. *点击密码输入图标 。*

7. *点击 [输入]。*



显示密码输入窗口。



8. *点击 。*



*出现文字输入窗口。**(→ 请参阅第 117 页)*

9. 输入先前“电脑上的操作”中第 [6] 步记下的密码。

10.输入密码并点击 [确认]。

关闭输入密码窗口。

11.点击 PC 搜索图标 。

出现 PC 搜索窗口。



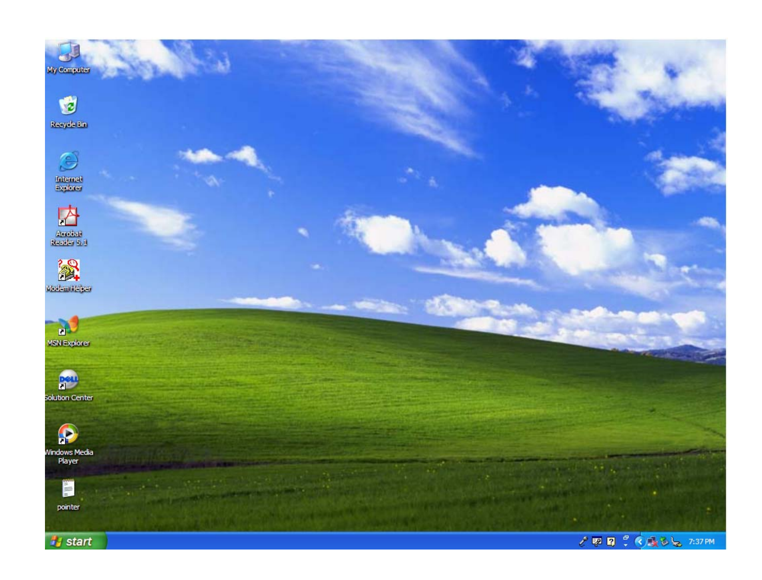
12.点击 [确认]。

出现连接选择窗口。

- 输入连接电脑的 IP 地址进行搜索，点击 PC 搜索窗口的 ，点击 [输入 IP 地址]，然后点击 [确认]。

13.点击想要连接的电脑，然后点 [确认]。

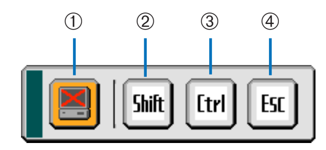
出现所连接电脑的桌面。



注：一旦出现桌面，则点击 USB 鼠标时不再出现菜单。若想在显示桌面时显示菜单，须按投影机自身或遥控器上的键。

投影机上的操作 - 操作桌面

可使用连接到投影机的 USB 鼠标对显示桌面进行操作。
如果显示桌面时按下了投影机机箱上或遥控器上的 MENU 键， 屏幕左下方将出现另一条操作条。



下列操作必须使用投影机机箱或遥控器上的键。

① 断开连接图标 .... 用来切断同电脑的通讯。

② Shift 图标 .... 选择该图标并按下 ENTER 键可设置 shift 锁定模式。选择该图标并再次按下 ENTER 键可取消 shift 锁定模式。

③ Ctrl 图标 .... 选择该图标并按下 ENTER 键可设置控制锁定模式。选择该图标并再次按下 ENTER 键可取消控制锁定模式。

④ Esc 图标 .... 其操作功能与按下电脑上的“Esc”键相同。例如用来停止 PowerPoint 的放映。

投影机上的操作 - 断开通讯

1. 显示桌面时按下 MENU 键。

屏幕左下方将出现另一条操作条。



2. 选择断开连接图标 并按 ENTER 键。

屏幕左下方出现连接条。

若要重新连接通讯，点击 PC 搜索图标 并重复上页的第 12 和 13 步。

注：断开连接也可以通过点击投影机图标然后在任务栏上“断开”。

投影机上的操作 - 退出桌面操作

使用 Windows 任务栏退出桌面操作。

1. 显示桌面时点击任务栏上的投影机图标 。

出现弹出菜单。



2. 点击 [退出]。

退出 Desktop Control Utility 1.0。

3. 点击屏幕上任意处。

屏幕左下方出现连接栏。

4. 再次点击屏幕上任意处。

出现菜单。

5. 点击 [信号源]，然后点击 [LAN] 以外的信号源。

关闭菜单。

5. 使用阅读器

❶ 发挥阅读器的最大功能

性能

您可以在投影机上查看演示数据和播放影像。使用 PC 卡查看电脑上的演示数据并播放用投影机投射的影像。
阅读器功能可查看储存在投影机的 PC 内存卡 (本手册中叫 PC 卡) 和 USB 存储器里的幻灯片。即使没有电脑，也可以只用投影机进行演示。该功能便于在会议和办公室里进行演示，也便于播放数码相机拍摄的影像。

注:

- *若使用阅读器，首先需在您的 PC 制作演示材料 (JPEG、BMP、GIF*[1]、PNG*[1]、Index*[2] 文件)。*
  有关如何用 Ulead Photo Explore 8.0 生成演示材料，请参阅附带的“User Supportware 3 User's Guide”或 Ulead Photo Explorer 8.0 的在线帮助。
  [1] PNG 和 GIF 格式都只支持非隔行扫描影像。
  [2] “Index”文件是用随机附带的 NEC User Supportware 3 CD-ROM 中的 Ulead Photo Explore 8.0 生成的文件。请参阅随机附带的“User Supportware 3 User's Guide”了解如何将 Ulead Photo Explore 8.0 安装到电脑上。

使用方便

- 插入 PC 卡或 USB 存储器 (不附带) 即可马上开始演示
- 幻灯片切换方便
- 遥控操作
- 跳至幻灯片列表或某张特定幻灯片

简单的应用软件 (用于电脑)

- Ulead Photo Explore 8.0SE Basic 可在 Windows XP/Windows 2000 上进行操作。
- 可抓取当前显示影像生成幻灯片。
- 显示幻灯片清单和编辑的控制画面。

* Microsoft、Windows 和 PowerPoint 为 Microsoft Corporation (微软公司) 的注册商标。

❷ 通过投影机操作阅读器功能 (重播)

本章描述用投影机阅读器功能生成幻灯片的操作。也可以直接用从投影机投射的影像制作幻灯片。

投射幻灯片 (阅读器)

准备：将 JPEG 或 BMP 文件 (JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 文件) 储存到插入电脑的 PC 卡或 USB 存储器里。

1. 将 PC 卡插入投影机的 PC 卡槽或将 USB 存储器插入投影机的 USB 埠。

2. 按遥控器上的 VIEWER 键或从信号源列表选择 [阅读器]。

将显示存储在 PC 卡或 USB 存储器中的影像。

3. 按 MENU 键显示阅读器菜单。

按遥控器或投影机机箱上的 MENU 键出现阅读器菜单。



阅读器菜单包括下列命令：

播放 .... 根据可选项的设置可自动或手动播放。若在 [播放模式] 种选择了 [手动]，可利用该项移动到下一张幻灯片。

停止 .... 可以在重播过程中停止自动播放，而且若在 [播放模式] 中选择了 [自动]，可以重新开始选择幻灯片或文件夹播放。

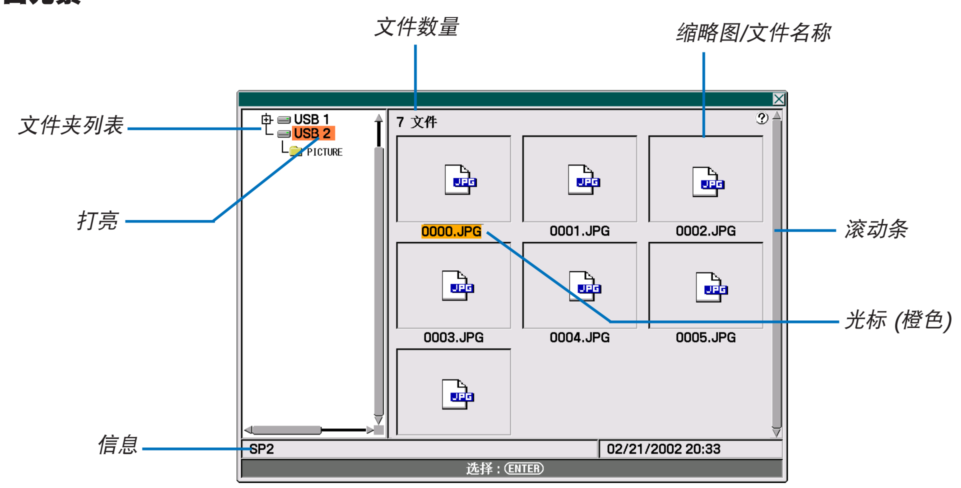
缩略图 .... 显示插入投影机的 PC 卡或 USB 存储器中储存的图形文件缩略图列表。

标志 .... 可将默认背景标志替换成另一种 JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 格式的标志。

可选项 .... 显示阅读器设置可选项。

4. 选择 [播放]，然后按 ENTER 键显示第一张幻灯片或开始自动播放幻灯片。

阅读器窗口元素



打亮 .... 指出所选文件夹或驱动。

文件夹列表 .... 显示 PC 卡或 USB 存储器中的文件夹。

信息 .... 说明所选文件或文件夹的信息。
文件夹：文件夹名称、创建日期 (月/日/年)、创建时间 (时/分)。
文件：文件夹中的幻灯片数量/可显示幻灯片数量、文件名称、创建日期 (月/日/年)、创建时间 (时/分)、文件大小。

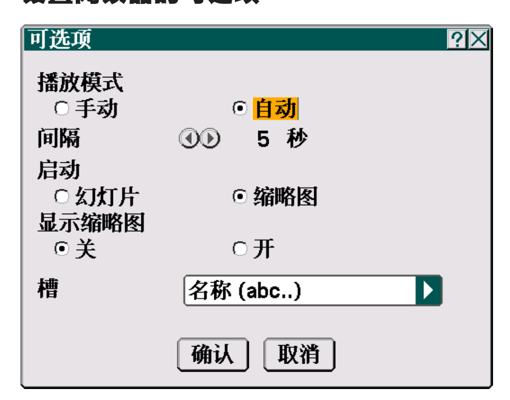
文件数量 .... 说明所选文件夹中可显示幻灯片的数量。一个目录下识别影像为幻灯片的最大数目约为 1000。

缩略图/文件名称 .... 显示包含在文件夹里的缩略图和名称。

光标 .... 指示所选的幻灯片。

滚动条 .... 用来查看未显示在窗口中的文件夹或文件。

设置阅读器的可选项



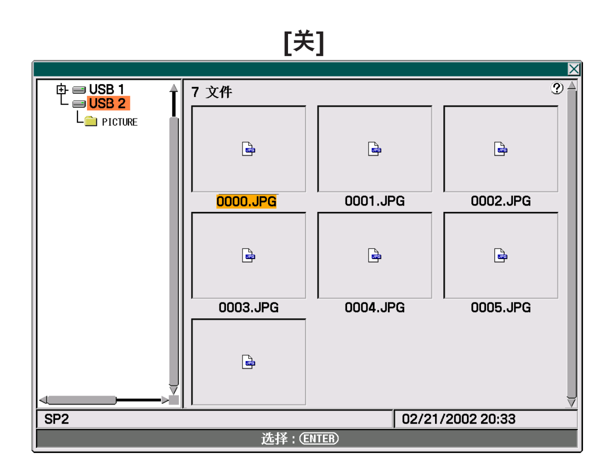
播放模式：
　手动 .... 选定阅读器信号源时手动查看幻灯片。
　自动 .... 选定阅读器信号源时自动重播幻灯片。

间隔：
　在 5 到 300 秒范围内指定间隔时间。

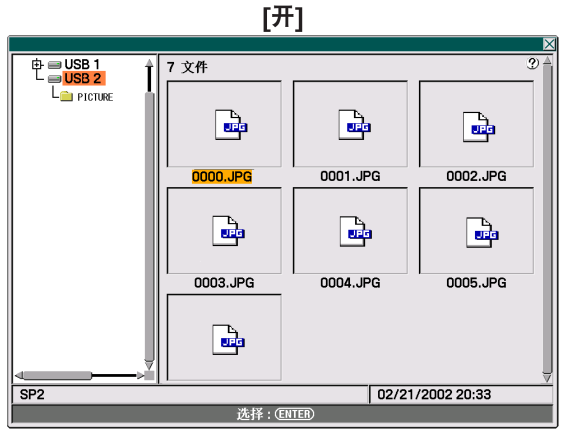
启动：
　选定阅读器信号源时指定启动画面。

显示缩略图：
　选择了 [开] 时，选择阅读器信号源将显示储存在 PC 卡或 USB 存储器里的图形文件缩略图列表。

[关]



[开]



槽：
　按照名称、扩展名、日期或大小重新排列幻灯片或缩略图。

注：下列文件夹不能使用该设置：
** 用 Ulead Photo Explorer 8.0 的“Output Viewer”功能或用 Viewer PPT Converter 3.0 创建的文件夹。*

确认/取消：
　关闭可选项菜单时若需保存更改，选择 [确认] 并按 ENTER 键。
　关闭可选项菜单时若不想保存更改，选择 [取消] 并按 ENTER 键。

退出阅读器

若要退出阅读器，可切换到另一个输入例如电脑 1、电脑 2、电脑 3 (仅限于 LT380+)、组合、视频、S-视频或 LAN。

* 有两个方法可切换到另一个输入信号。
* 按遥控器上的电脑 1、电脑 2、电脑 3、组合、视频、S-视频或 LAN 键。
* 按遥控器上的 MENU 键显示阅读器菜单。再按一次 MENU 键显示主菜单并从 [信号源] 子菜单中选择输入信号。

使用该功能，可以在投射录像机或电脑的图片时直接切换到某张幻灯片。
例如：正在进行的演示同时采用幻灯片和录像机等的移动图片，只需按 VIEWER 键即可从阅读器幻灯片切换到视频图片然后再回到阅读器幻灯片。

注：即使将当前阅读器信号源切换到另一个信号源，也会保留当前幻灯片。当您再回到阅读器，仍可获得之前保留的幻灯片。

查看数码影像

如果符合下列条件则可用阅读器播放数码影像：

- 如果影像可以存储在 MS-DOS 格式的 PC 卡上。
- 如果影像以阅读器支持的格式存储。使用阅读器，可以在目录中搜寻卡上的影像，而 JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 格式的影像被识别成幻灯片。

注：一个目录下识别影像为幻灯片的最大数目约为 1000。

❸ 更改背景标志

可以使用阅读器功能改变默认的背景标志。

注：文件大小必须为 256 KB 或更少。文件格式必须为 JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG。

准备：将 JPEG 或 BMP 文件 (JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 文件) 存储到插入电脑的 PC 卡或 USB 存储器中。并将 PC 卡插入投影机的插槽或将 USB 存储器插入投影机的 USB 埠。

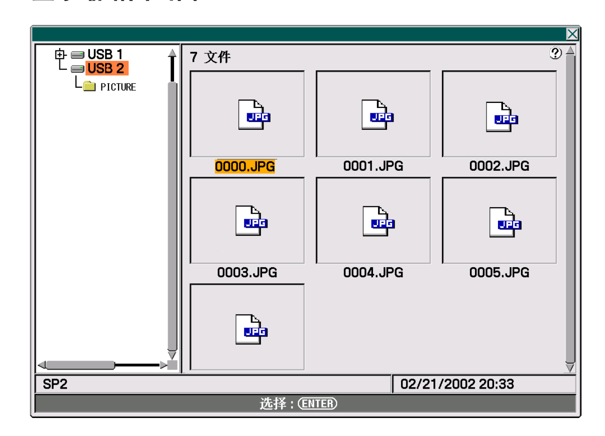
1. 按遥控器上的 VIEWER 键显示影像。

2. 按 MENU 键显示阅读器菜单。



3. 使用▼ 键选择 [缩略图] 然后按 ENTER 键。

显示缩略图画面。



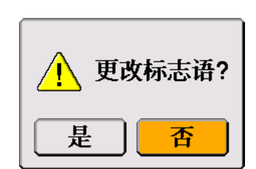
注：按 EXIT 键，从打亮缩略图画面 (右边窗口) 变成打亮树形目录 (左边窗口)。回到打亮缩略图画面，按 ENTER 键。

4. 使用 ▲▼ ◀▶ 键选择设为背景标志的文件 (幻灯片)。

5. 按 MENU 键显示阅读器菜单。

6. 使用▼ 键选择 [标志] 然后按 ENTER 键。

显示确认对话框。



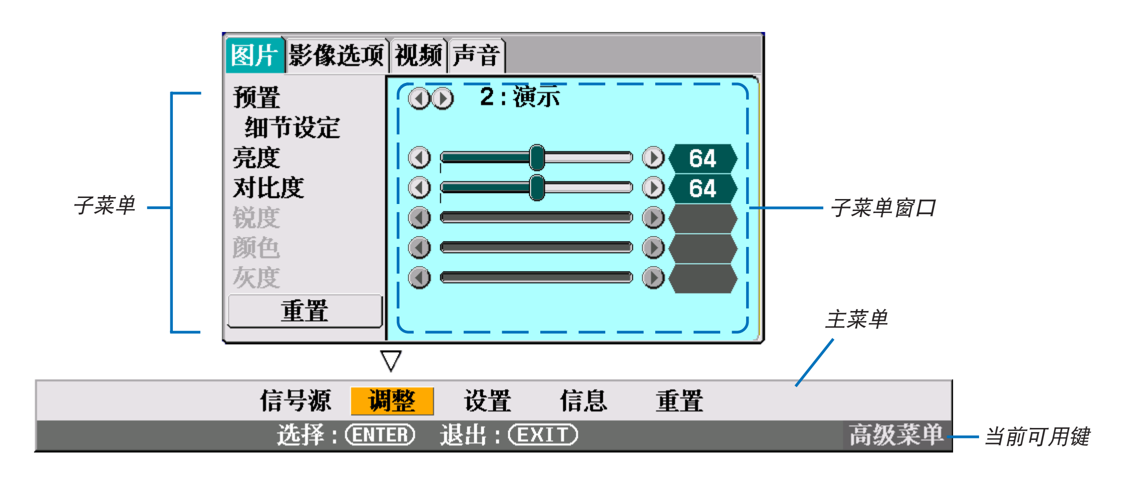
7. 使用◀ 键选择 [是] 并按 ENTER 键。这样更换背景标志就完成了。

* 一旦将 NEC 标志背景换成其它背景，即使用 [重置] 功能也不能返回到以前的背景标志。若要将 NEC 标志再次变成背景标志，则需重复以上步骤。NEC 标志文件包括在附带的 User Supportware 3 CD-ROM 中 (/Logo/NEC_BB_X.JPG)。

6. 使用屏幕菜单

❶ 使用菜单

1. 按遥控器或投影机机箱上的 MENU 键显示菜单。



注：灰色栏中的命令如 ◀▶ 、ENTER、EXIT 表示操作的可用键。

2. 按遥控器或投影机机箱上的 SELECT ◀▶ 键显示子菜单。

3. 按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键打亮最上面一项或第一个页标。

*4. 用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ▲▼ 键选择想调整或设置的项目。
可以使用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ◀▶ 键选择需要的页标。*

注：只有当页标颜色为橙色时才能选择该页标。

5. 按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键显示子菜单窗口。

6. 用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ▲▼ ◀▶ 键调整级别或开启或关闭所选择项目。
更改将一直存储到再次更改前。

7. 重复第 2-6 步调整其它项，或按遥控器或投影机机箱上的 EXIT 键退出菜单显示。

注：显示菜单或讯息时，根据信号或设置的问题可能有几行信息会丢失。

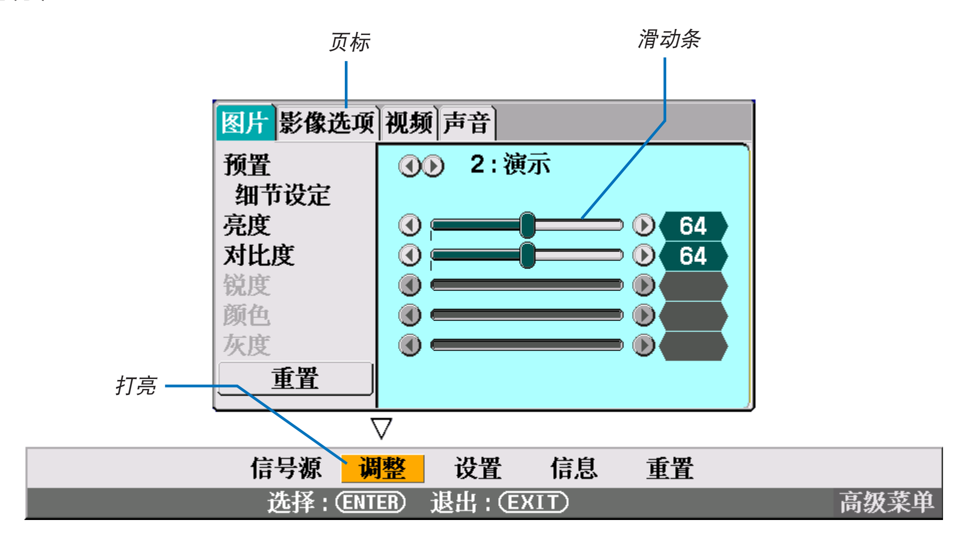
❷ 菜单项目清单

阴影区域为基本菜单项目。

菜单		项目			
信号源		电脑 1、电脑 2、电脑 3 (仅限于 LT380+)、组合、视频、S-视频、阅读器、LAN、输入列表			
调整	图片	预置	1 到 6		
			细节设定	参考	高亮度、演示、视频、电影、图形、sRGB 标准色彩
				Gamma 校正	动态、自然、黑暗部分细节
				色温	5000、6500、7800、8500、9300、10500
				白平衡	亮度红绿蓝, 对比度红绿蓝
				色彩校正	红、绿、蓝、黄色、品红、青色
		亮度			
		对比度	手动、自动		
		锐度			
		颜色			
		灰度			
		重置			
	影像选项	时钟			
		相位			
		横向位置			
		垂直位置			
		消隐	顶部、底部、左、右		
		过扫描	0%、5%、10%		
		显示宽高比	4:3	4:3、字符框、宽屏幕、平展	
			16:9	4:3 窗口、字符框、宽屏幕、4:3 全屏	
	视频	3D Y/C 分离	关、开：静止、正常、电影		
		垂直增强器	关、1、2、3		
		消除隔行扫描	关、开：静止、正常、电影		
		电视电影	关、开：2-2/2-3 自动、2-2 开、2-3 开		
	声音		音量、低音、高音、平衡、3D 环绕		
设置	普通	梯形修正	自动、手动		
		基础			
		壁色	关、黑板、黑板 (灰色)、淡黄色、淡绿色、淡蓝色、天蓝色、淡玫瑰色、粉红色		
		灯泡模式	正常、Eco 环保省电		
		菜单模式	普通菜单、高级菜单		
		语言	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Svenska, Suomi, Norsk, Nederlands, Türkçe, Polski, Русский, Ελληνικά , Magyar, Português, Čeština, عربي , Dansk, 日本語 , 한국어, 中文		
	菜单	颜色选择	颜色 1 到 5、单色		
		显示选择	信号源：开、关/消息：开、关		
		显示时间	手动、自动 5 秒、自动 15 秒、自动 45 秒		
		背景	蓝、黑、标志		
	安全	控制面板锁定	关、开		
		菜单锁定	关、开		
		标志锁定	关、开		
		安全	关、开、密码、使用保护钥匙、驱动、读入、注册、删除		

菜单		项目		
设置	安装	方位	桌面正投、吊顶背投、桌面背投、吊顶正投	
		屏幕	屏幕类型：4:3、16:9/位置	
		网络模式	内置	
			PC 卡	高级设置：网络类型、WEP
			域	
			邮件	
		投影机名称		
		通讯速率	4800、9600、19200、38400	
		待机模式	正常、节电	
	可选项	自动调整	关、正常、精细	
		自动启动	关、开	
		电源管理	关、0:05、0:10、0:20、0:30	
		风扇模式	自动、高速	
		工厂设置信号源选择	上次输入、自动、选择 (电脑 1、电脑 2、电脑 3 (仅限于 LT380+)、组合、视频、S-视频、阅读器、LAN)	
		信号选择	电脑 1	RGB/组合、RGB、组合、Scart 制式
			电脑 2	RGB/组合、RGB、组合
			组合	组合、视频
		色彩系统	组合 (视频)、视频、S-视频	
		S-视频模式选择	关、S2	
		OUT 输出端子	上次输入、电脑 1、电脑 2、组合	
	工具	黑板		
		关机记时器	关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00	
		鼠标	鼠标指针：指针 1 到 9/按键：右手、左手 敏感度：快、中等、慢	
信息	使用时间	灯管剩余寿命、灯管已使用小时、滤清器已使用小时、投影机已使用小时		
	信号源页 1	输入端口、信号类型、视频类型、信号源名、项目号码		
	信号源页 2	水平频率、垂直频率、同步类型、同步极性、扫描类型		
	LAN 内置	IP 地址、子网屏蔽、网关、MAC 地址		
	LAN PC 卡	IP 地址、子网屏蔽、网关、MAC 地址		
	LAN 无线	SSID、模式、WEP、信道、信号电平		
	Version	Firmware、Data		
重置		现有信号、所有数据、所有数据 (包括输入列表)、清除灯管小时、清除滤清器小时		

❸ 菜单元素





菜单窗口或对话框主要包括以下元素：

打亮 .... 显示所选择的菜单或项目。
实心三角 .... 显示尚有可选项目。被打亮的三角表示该项目正在使用中。
页标 .... 显示对话框中的一组功能，选择任何一个页标就会将该页的内容提到最前。
单选键 .... 使用此圆形键可在对话框中选择项目。
复选框 .... 在方框中打对勾启动此可选项。
滑动条 .... 显示设置或调整方向。
确认键 .... 确认您的设置。将返回到上一个菜单。
取消键 .... 取消您的设置。将返回到上一个菜单。
关闭键 .... 点击关闭窗口并保存更改。(仅限于 USB 鼠标)
帮助键 .... 表示此功能有帮助文件 (仅限于 USB 鼠标)。按遥控器上的 HELP 键显示帮助。

❹ 菜单说明及功能 [信号源]

• 电脑1
电脑2
电脑3
组合
视频
S-视频
阅读器
LAN
输入列表

信号源 调整 设置 信息 重置
选择：ENTER 退出：EXIT 高级菜单

电脑 1 和 2

选择连接到 COMPUTER 1 或 COMPUTER 2 输入连接器信号的电脑。

注：组合信号需要一条可选的组合导线 (组合 V 或 ADP-CV1 导线)。

电脑 3 (仅限于 LT380+)

选择连接到 COMPUTER 3 (DVI-D) 连接器的电脑。

组合

选择什么连接到 COMPONENT IN (Y、Cb/Pb、Cr/Pr)。

视频

选择什么连接到 VIDEO 输入、录像机、镭射光碟机、DVD 视盘机或文本照相机。

S-视频

选择什么连接到 S-视频输入录像机、DVD 视盘机、镭射光碟机。

注：用视频或 S-视频快进或快绕重播时，瞬间时间内可能冻结一桢画面。

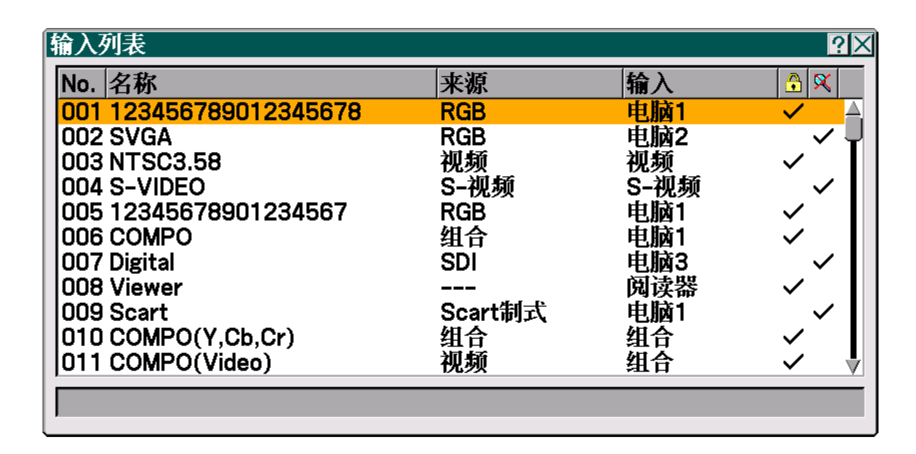
阅读器

该性能可使你用包含用 CD-ROM 中 NEC 专用 Photo Explore 8.0 创建的影像和幻灯片的 PC 卡进行演示。请参阅附带的 NEC Software Utility Installation Guide 来安装 NEC 的 Photo Explore 8.0。
请参阅第 56 页查看幻灯片。

LAN

选择 LAN 埠 (RJ-45) 或插入投影机卡槽的 NEC 可选无线 LAN 卡发出的信号。

[输入列表]



使用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ▲▼ 键选择信号并按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键显示 [输入编辑命令] 画面。

将当前投射信号输进输入列表

1. *显示输入列表。*
2. *使用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择任何数字并按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键显示 [输入编辑命令] 画面。*
3. *使用 SELECT ◀ 或 ▶ 键选择 [存储] 并按 ENTER 键。*

使用 [输入列表]

对当前的图片进行的任何修改会自动登记到 [输入列表]。
登记的信号可以随时从 [输入列表] 载入。

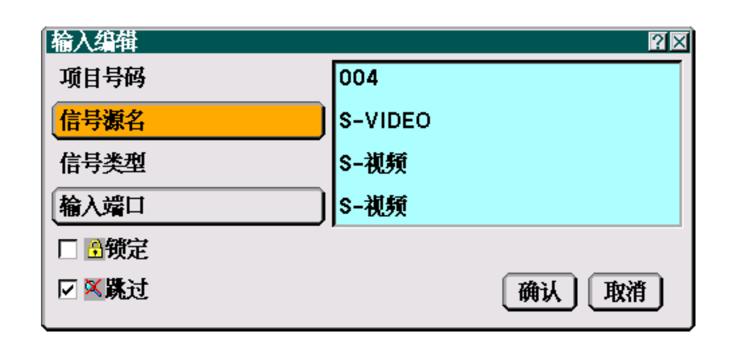
注：除了图片上的设置可以登记多达 100 种预置。

[输入编辑命令]



可以对 [输入列表] 上的信号进行编辑。

装入 .... 可以从列表选择一个信号。
存储 .... 可以存储当前的投射信号。
剪切 .... 可以将所选信号从列表中清除，并放在投影机的“剪贴板”上。
复制 .... 可从列表中复制所选信号，并放在投影机的“剪贴板”上。
粘贴 .... 将放在“剪贴板”上的信号粘贴到列表的其它行。
编辑 .... 可以更改信号源的名称。



信号源名:
输入一个信号源名称。可使用最多 18 位字母数字的字符。
输入端口:
改变输入端口。
锁定:
设置该项后若执行“全部删除”时所选信号不会被删除。执行 [锁定] 后，不能保存更改。
跳过:
设置该项后自动搜索时就会跳过所选的信号。

完成时，选择确认并按 ENTER。若不想存储设置而退出，选择取消。选择 [信号源名] 并按 ENTER 显示信号源名编辑窗口。可以在此窗口更改信号源名。按 ▼ 显示软键盘，可用它输入字母数字的字符。软键盘的主要功能请参阅第 117 页。

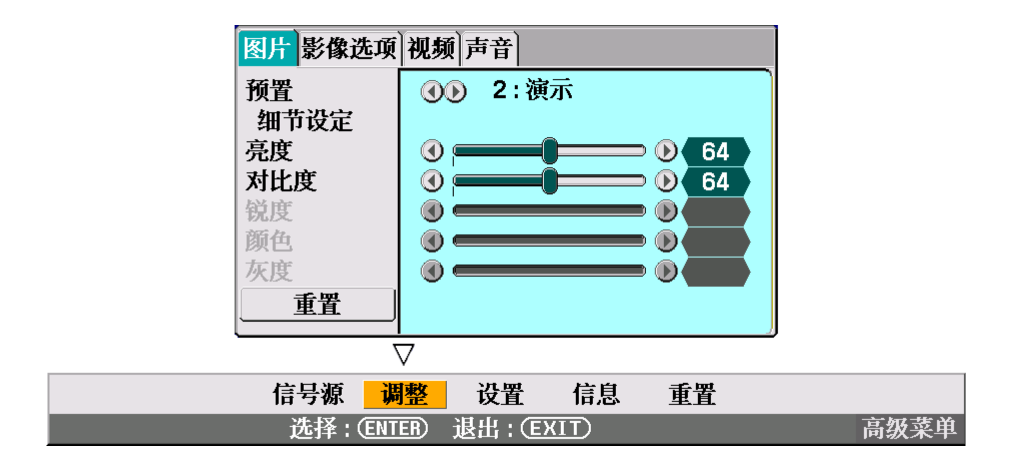
全部删除 .... 该功能可以删除输入列表中的所有登记过的信号。

对于当前正在投射的信号，下列按键不能使用:

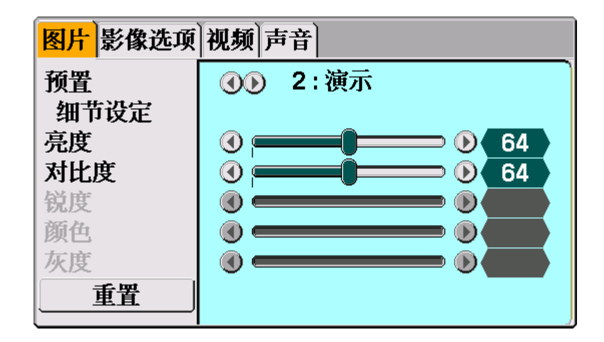
1) [输入编辑命令] 画面的剪切和粘贴键
2) [输入编辑] 画面的输入端口键

注: 若 [输入列表] 中的所有信号被删除，除了锁定的信号，当前投射的信号也会被删除。

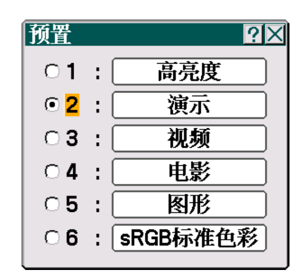
❺ 菜单说明及功能 [调整]



[图片]



[预置]



该选项可以调节黄色、青色和品红的色调。您可以设置用户可调节设置，共有六种工厂预置可对不同类型影像进行优化。

[细节设定]



该功能提供你三页菜单进行更详细的设定。

[通用]
选择参考设定 [参考]
该功能可以用色彩校正或 gamma 值作为参考数据对不同类型影像进行优化。您可以选择下列六种设定中的一种。

高亮度 .... 建议在灯光明亮的房间里使用。
演示 .... 建议使用 PowerPoint 文件演示。
视频 .... 建议用于常规图片如电视节目。
电影 .... 建议用于电影。
图形 .... 建议用于图形。
sRGB 标准色彩 ... 标准色彩值。

选择 Gamma 校正模式 [Gamma 校正]
每种模式建议用于:

动态 .... 创建高对比度图片。
自然 .... 以自然色调重现图片。
黑暗部分细节 .... 强调图片的黑暗区域的细节。

调整色温 [色温]
该功能使您能用滑动条来调整色温。
向右移动滑动条增加色温 (更蓝)；向左减少色温 (更红)。

注:
- *若在 [参考] 中选择了 [演示] 或 [高亮度] 项，则不能使用该功能。*
- *若改变了 [白平衡] 的设置，画面上的色温值则不能反映真实的色温。*

[白平衡]

调节白平衡 [白平衡]
该功能可以调节白平衡。每种颜色 (RGB) 的亮度用来调整画面的黑色水平；每种颜色 (RGB) 的对比度用来调整画面的白色水平。

[色彩校正]

选择色彩校正 [色彩校正]
分别调节红、绿、蓝、黄色、品红和青色，校正整个屏幕的色调。

[亮度]
调整影像的亮度水平或黑暗度。

[对比度]
根据进入的信号来调整影像的亮度。
您有两个选项：手动和自动。

注：当屏幕菜单或消息显示时，自动对比度功能将不能运作。

[锐度]

控制视频影像的精度。(不适用于 RGB 和数字信号)。

[颜色]

增大或减小彩色饱和水平 (不适用于 RGB 和数字信号)。

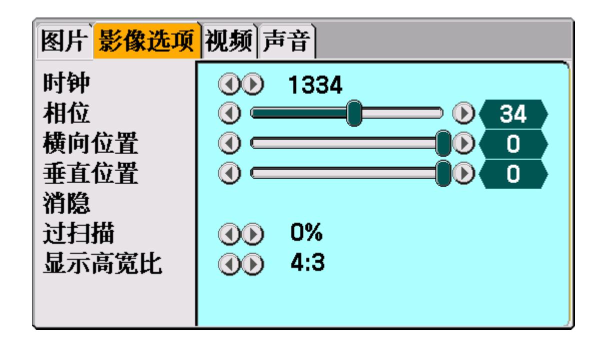
[灰度]

从 +/- 绿色至 +/- 蓝色切换颜色。红色水平作为参考用。此调整仅适于视频、组合和电视标准输入信号 (不适用于 RGB 和数字信号)。

[重置]

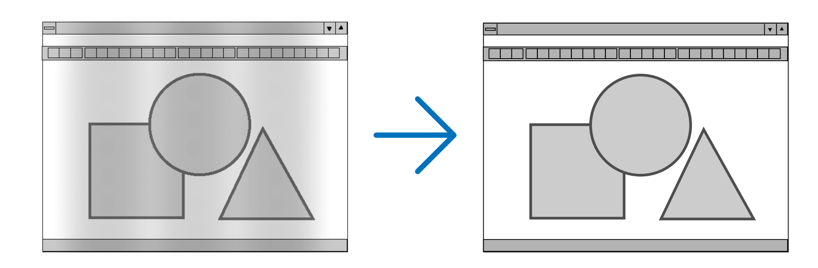
除了以下之外，[图片] 的设置和调整将返回工厂设定值：
[预置] 画面里的预置数量和 [参考]。
目前没有选择的 [预置] 画面中 [细节设定] 下的设置和调整不会被重置。

[影像选项]



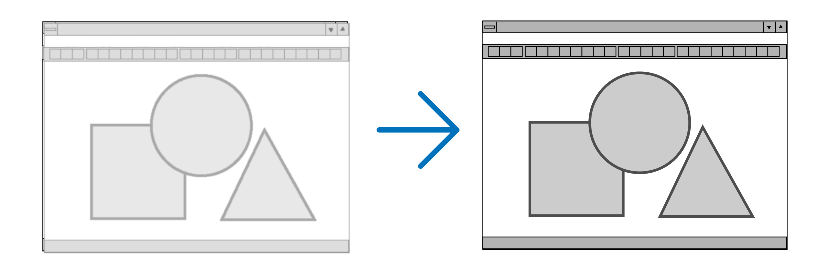
调整时钟和相位 [时钟/相位]

可以手动调整时钟和相位。



时钟 .... 使用此项功能可微调电脑影像或去除可能出现的垂直条纹。此功能可通过调整时钟频率来去除影像上的水平条纹。

当您首次连接电脑时可能需要进行此项调整。

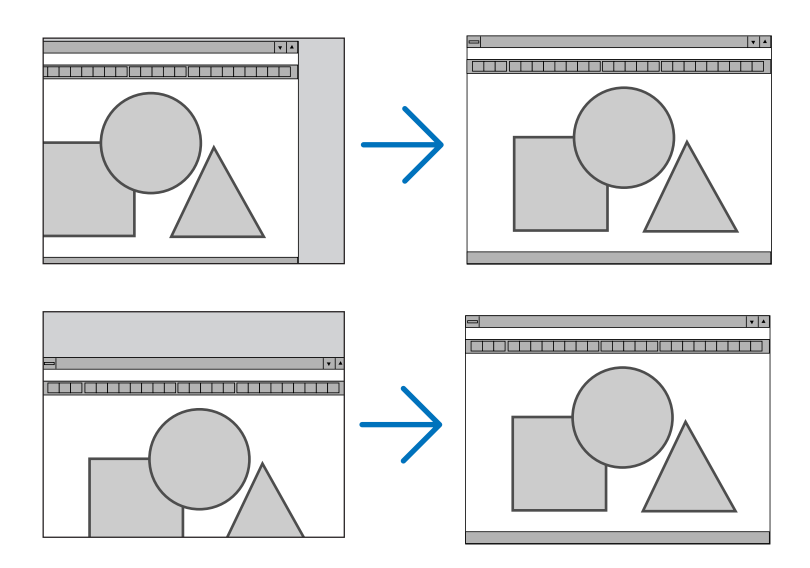


相位 .... 使用此项功能可调整时钟相位或减少视频噪音，视点干扰或串扰 (在部分影像出现晃动时此症状很明显)。

[相位] 仅在 [时钟] 调整完成后才可进行。

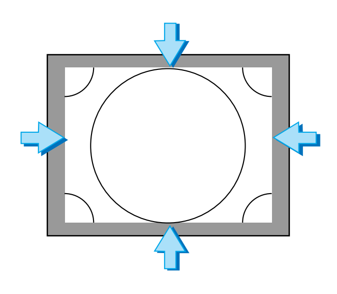
调整横向/垂直位置 [横向/垂直位置]

横向和垂直调整影像的位置。



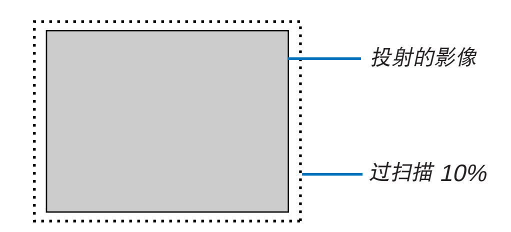
遮盖不想要的区域 [消隐]

该功能可遮盖屏幕影像上任何您不想要的地方。



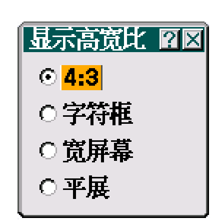
选择过扫描百分比 [过扫描]

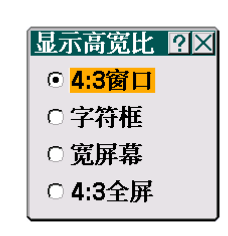
为信号选择过扫描百分比 (0%、5% 和 10%)。



选择显示高宽比 [显示高宽比]

屏幕类型 4:3　　　　屏幕类型 16:9





显示高宽比可令您以最佳屏幕高宽模式显示来自信号源的影像。
当选择信号源的屏幕类型为 4:3，将显示下列选择：

4:3 .... 标准 4:3 高宽
字符框 .... 用顶部和底部的黑色边压缩显示真实高宽
宽屏幕 .... 用顶部和底部的黑色边左右向外延展
平展 .... 左右向外延展。切除左右边。仅在 4:3 时可用

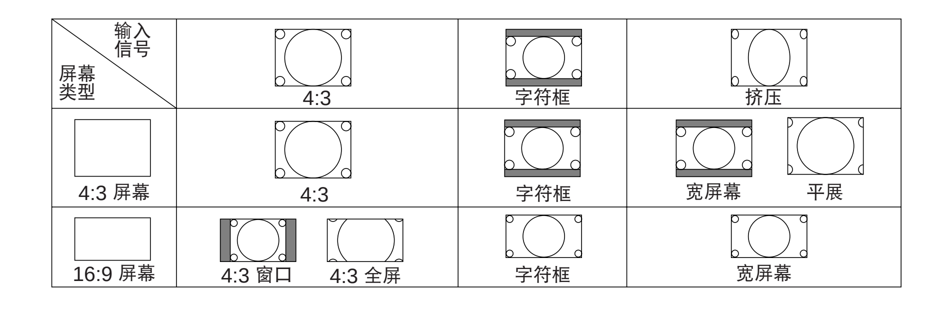
当选择信号源的屏幕类型为 16:9，将显示下列选择：

4:3 窗口 .... 用左右黑色边压缩显示真实高宽
字符框 .... 标准 16:9 高宽
宽屏幕 .... 左右延展显示真实高宽
4:3 全屏 .... 用 16:9 高宽比延展显示

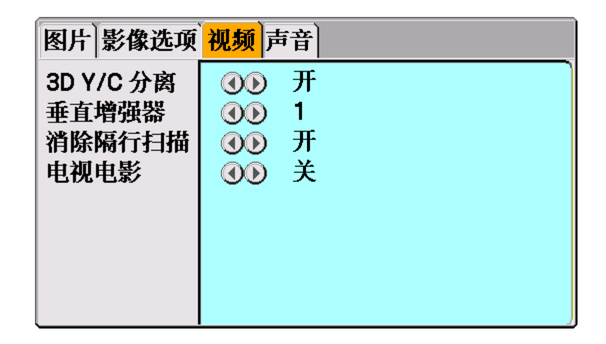
*注：您可以用顶部和底部的黑色边垂直调整信号源的影像位置。**(→ 请参阅第 85 页)*

注：请注意，在咖啡厅或宾馆等场地使用本投影机以作商业或吸引公众注意力用途时，若采用 [显示高宽比] 或 [屏幕] 设置，使投影出现压缩或伸展的情况，可能会侵犯版权法例保护下的版权拥有者的权益。

注：3D 修正调整期间，也许不能使用[显示高宽比]功能。
若发生这种情况，首先重置 3D 修正数据，然后再进行设置。第二步重复 3D 修正调整。
改变显示高宽比可能限制 3D 修正的可调整范围。



[视频]



开启/关闭三维分离 [3D Y/C 分离]

该功能开启或关闭三维分离功能。

关 .... 关闭此功能。

开　静止 .... 建议用于静止影像。

　　正常 .... 投影机自动侦测并校正影像。

　　电影 .... 建议用于移动影像。

提示：*若影像的质量较差，打开 [3D Y/C 分离]。如果质量仍旧很差，可以尝试关闭 [消除隔行扫描] 或尝试关闭 [3D Y/C 分离] 并选择 [消除隔行扫描] 中的 [正常]。*

注：该功能只有视频信号的 NTSC3.58 可以使用。

设置垂直边缘 [垂直增强器]

该功能增强影像物体周围的垂直边缘。

注：该功能不适用于 RGB，HDTV 和组合信号。

选择隔行扫描或消除隔行扫描 [消除隔行扫描]

该功能可以在隔行扫描和消除隔行扫描之间进行选择。

关 .... 投射隔行扫描信号。

开　静止 .... 显示静止影像时选择该项。如果为移动影像选择了该项, 则可能出现抖动或异常现象。

　　正常 .... 投影机自动确认是静止还是移动影像，从而显示清晰的图片。如果选择 [正常] 导致画面过度抖动或异常，则选择 [电影]。

　　电影 .... 显示移动影像时选择该项。它可以消除移动影像的抖动和异常显示。该项只能用于 SDTV 信号。

设置电视电影模式 [电视电影]

使用 3:2 下拉修正消除视频中的抖动和异常显示。

注：该功能只有在开启 [消除隔行扫描] 并选择 SDTV 信号时才可使用。

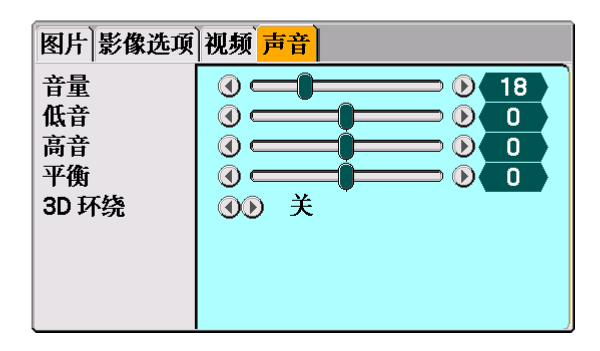
关 .... 关闭电视电影模式。

开　2-2/2-3 自动 .... 侦测下拉修正方式。

　　2-2 开 .... 使用 2-2 下拉修正方式。

　　2-3 开 .... 使用 2-3 下拉修正方式。

[声音]



控制声音 [音量/低音/高音/平衡]

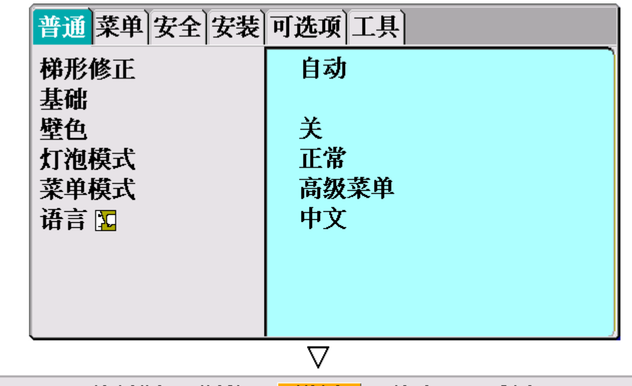
调节音量、低音和高音水平，投影机扬声器和 AUDIO OUT (微型立体声) 的左右平衡。

启动 3D 环绕功能 [3D 环绕]

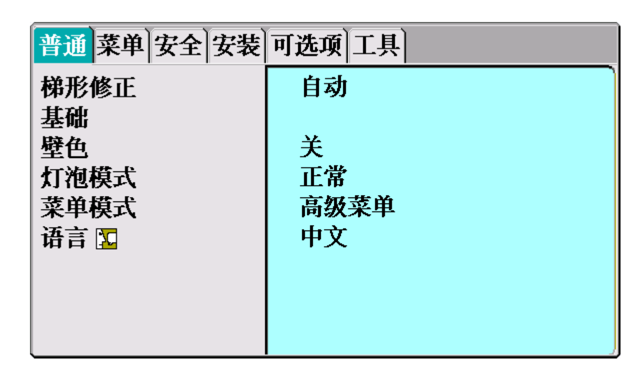
开启或关闭 3D 环绕效果。

如果投影机的 AUDIO OUT 微型立体声插孔连接到外部设备，调整外部设备的声音可能导致声音失真或嘶哑，根据低音、高音或 3D 环绕调节的不同而不同。如果发生这种情况，将投影机的设置返回到工厂默认值 (低音：0，高音：0，3D 环绕：0)。

❻ 菜单说明及功能 [设置]



[普通]



选择梯形修正模式 [梯形修正]

该功能可使您手动或自动修正梯形失真。
选择该项将显示梯形修正设置菜单。

自动 ………………… 该功能使投影机自动侦测到自身俯仰角度并修正垂直失真。

手动 ………………… 可从菜单手动修正垂直失真。
即使关闭投影机更改仍将保存。

调整 ………………… 可显示梯形失真画面。(→ 请参阅第 29 页)

注：选择 [基础] 时，不能使用 [调整]。

选择基础模式 [基础]



该选项可用来修正梯形失真。
选择该项将显示基础调整画面。(→ 请参阅第 38 页)

注：选择 [梯形修正] 时，不能使用 [基础]。

使用壁色修正 [壁色]



只要屏幕材料不是白色，此项功能可以让用户运用色差修正迅速调整颜色。
有以下九种选择可用。

将灯泡模式设为正常或 Eco 环保省电模式 [灯泡模式]

此功能使您可选择灯泡的两种亮度模式：正常和 Eco 环保省电模式。使用 Eco 环保省电模式可延长灯泡的使用寿命。
选择 Eco 环保省电模式同正常模式相比可减少风扇的噪音。

正常模式 .... 此为默认设置 (100% 亮度)。
Eco 环保省电模式 ...... 选择该模式可延长灯泡的使用寿命 (80% 亮度)。

注：如果投影机在正常模式下过热，有可能将灯泡模式强行转换成 Eco 环保省电模式来保护投影机。该模式称为“强制 Eco 环保省电模式”。
执行“强制 Eco 环保省电模式”期间不能从菜单进行更改。当投影机处于强制 Eco 环保省电模式时，图片的亮度降低。当投影机回到正常温度时，灯泡模式返回正常模式。
LAMP 指示灯亮起稳定绿光表示灯泡进入 Eco 环保省电模式。

选择菜单模式 [菜单模式]

该功能使您可选择两种菜单模式：普通菜单和高级菜单。

普通菜单 .... 这是包含最基本菜单和命令的普通菜单。
高级菜单 .... 该菜单包括所有可用的菜单和命令。

选择菜单语言 [语言]

可从 21 种语言中选择一种作为屏幕操作语言。

[菜单]

普通 菜单 安全 安装 可选项 工具

颜色选择	颜色 1
显示选择	
显示时间	自动 5 秒
背景	蓝

选择菜单颜色 [颜色选择]

可以为菜单选择一种颜色。

开启/关闭信号源显示和消息 [显示选择]

信号源 .... 该选项打开或关闭屏幕右上角的输入名称显示如电脑 1、电脑 2、电脑 3 (仅限于 LT380+)、组合、视频、及无输入显示。

消息 .... 该选项开启和关闭消息。但是即使选择了 [关]，下列消息也还是会出现。

* “灯已达到使用寿命极限，请予更换”。按 EXIT 键，讯息消失。
* “投影机被锁定”。当解锁投影机的安全设置时，出现此消息。

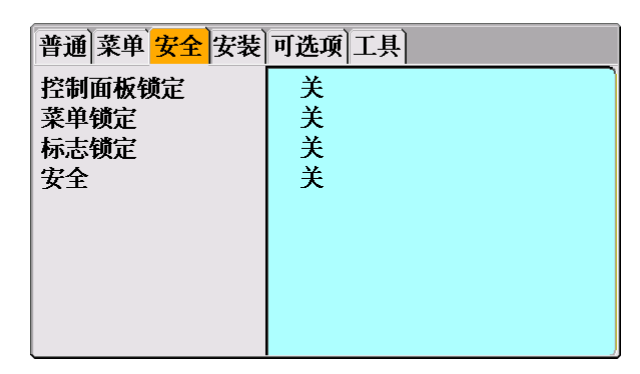
选择菜单显示时间 [显示时间]

此选项可供您选择最后一次按键之后投影机需要等待多长时间关闭菜单。预置选项包括 [手动] 、[自动 5 秒] 、[自动 15 秒] 和 [自动 45 秒]。[自动 45 秒] 为工厂出厂预置。

选择背景颜色或标志 [背景]

当无信号，使用此功能可显示蓝色/黑色屏幕或标志。默认背景为蓝色。可以使用阅读器功能改变标志屏幕。(→ 请参考第 61页)

[安全]



关闭机箱键 [控制面板锁定]

此选项可开启或关闭机箱上控制面板锁定功能。

注:

- *此控制面板锁定功能不影响遥控器功能。*
- *当控制面板被锁住时，持续按住投影机机箱上的 EXIT 键大约 10 秒钟即可将设置切换成 [关]。*

设置密码 [菜单锁定]/[标志锁定]

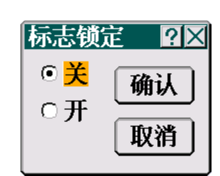
可以为投影机设置密码以防有人未经允许操作投影机。
设置 [菜单锁定] 时，将菜单从普通切换到高级设置将显示密码输入画面。

设置 [标志锁定] 时，进行下列两项操作之一将显示密码输入画面。

- 从 [标志] 更改背景或更改 [标志] 背景。
- 更改 PC 卡或 USB 存储器中的标志数据。

[输入]





指定口令：

注：可指定结合最多 15 个字母数字的字符。

1. 输入口令。
选择 [开] 并按 ENTER 键。
显示 [输入口令] 画面。



确定 ▼ 被打亮，然后按 ENTER 键。
软键盘出现。用软键盘输入口令然后打亮 [输入口令] 画面的 [确认] 键并按 ENTER。
显示 [确认口令] 画面。

2. 再次输入相同密码。打亮 [输入口令] 画面的 [确认] 键并按 ENTER。
您的口令被指定。

[删除]：
删除密码步骤如下：

1. 选择 [关] 并按 ENTER 键。显示 [当前密码] 画面。



2. 使用软键盘输入口令。打亮 [当前密码] 画面的 [确认] 键并按 ENTER。
您的密码将被删除。

[安全]

安全功能使您可以保护投影机，除非输入密码，否则投影机不会投射信号。还有一个方法可以用注册的 PC 卡* 或 USB 存储器* 作为保护钥匙来锁投影机。一旦将 PC 卡注册成保护钥匙，则每次启动投影机的时候都要求将注册的 PC 卡插入投影机的 PC 卡槽。可以只用一个密码就激活安全功能。



* 投影机不支持 NTFS 格式化的闪存卡或 USB 存储设备。
必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的闪存卡或 USB 存储设备。
若要格式化您电脑中的闪存卡或 USB 存储设备，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。

开/关 .... 关闭或开启安全功能。
密码 .... 使用安全功能时输入一个适当的密码。(可使用最多 10 个字符)。只有输入密码时才可以使用安全功能。
使用保护钥匙 ..... 使用 PC 卡时选择该复选框锁定投影机。若不想用 PC 卡而用密码，则不要勾选此框。
驱动 .... 在 PC 卡槽和 USB 埠 (A 型) 之间切换。
读入 .... 从 PC 卡读入数据。
注册 .... 注册来自 PC 卡的数据。至少注册一张 PC 卡，否则安全功能不能使用。(如果勾选 [使用保护钥匙] 复选框) 最多可注册 5 个 PC 卡。
删除 .... 删除所注册 PC 卡的数据。

不用注册 PC 卡，设置密码来激活安全功能。

1. 使用 SELECT ▲▼ 键选择 [密码] 项并使用软键盘输入密码。

注：请记下密码。

2. 使用 SELECT ▲▼ 键选择 [开] 并使用 SELECT ▲▼ 键选择 [确认]，之后，安全功能就被激活了。
显示一条 [确定？] 信息。使用 SELECT ◀▶ 键选择 [是] 并按 ENTER 键。

安全功能开始发挥作用。

如何注册 PC 卡作为保护钥匙。

1. ***插入一张 PC 卡到投影机的 PC 卡槽中。***
2. ***使用 SELECT ▲▼ 键选择 [使用保护钥匙] 并按 ENTER 键。***
3. ***使用 SELECT ▲▼ 键选择 [读入] 并按 ENTER 键。***
   将 PC 卡的数据读入投影机。
4. ***使用 SELECT ▲▼ 键选择 [注册] 并按 ENTER 键。***
   将注册下载的数据并显示在列表窗口中。
5. ***使用 SELECT ▲▼ 键选择 [密码] 并使用软键盘输入密码。***

注：将 PC 卡用作保护钥匙，也必须设置一个密码。请记下密码。

这样就完成了 PC 卡的注册。

要想激活安全功能，请使用 SELECT ▲▼ 键选择 [开] 并用 SELECT ▲▼ 键选择 [确认]，则安全功能将被激活。出现一条 [确定？] 消息。使用 SELECT ◀▶ 键并按 ENTER 键。
安全功能开始起作用。

如何在安全功能激活时打开投影机 (仅使用密码时)。

1. ***持续按 POWER 键至少两秒。***
   投影机将启动并显示消息表明投影机已受到安全保护。
2. ***按 MENU 键。***
   将显示解锁码输入画面。
3. ***在解锁码输入画面中输入密码。***
   您可以查看投射的影像了。

注：不要忘记密码。但是如果忘记了密码，NEC 或您的经销商会向您提供解锁码。更多信息请查阅本章节末。

如何在安全功能激活时打开投影机 (使用 PC 卡作为保护钥匙时)。

1. ***插入一张注册的 PC 卡到投影机的 PC 卡槽中。***
2. ***持续按 POWER 键至少两秒。***
   投影机将开启并识别 PC 卡。一旦投射出影像，没有 PC 卡影像也会继续保留。
   - *安全关闭模式一直维持到主电源关闭（将主电源开关设在“O”或拔掉电源线）的时候。下面的例子中会要求您检查保护钥匙或输入密码：*
     (1) 当影像设置了安全功能，而且电源关闭后再重新打开时选择 [确认]。
     (2) 当安全功能激活时，主电源被关闭然后再重新打开。
     (3) 当安全功能激活时，尝试显示设置了安全项的影像。
   - *密码中不能使用空白 (空格)。*

如何删除已注册的 PC 卡数据。

1. 使用 SELECT ▲▼ 键选择 [删除]，再用 SELECT ◀ 键选择列表窗口。
2. 使用 SELECT ▲▼ 键选择想要删除的 PC 卡数据。
3. 按 SELECT ▶ 键选择 [删除] 并按 ENTER 键。

PC 卡数据将被删除。

如果您丢失了注册的 PC 卡，按如下方法操作：

注：NEC 或您的经销商提供解锁码代替您注册的密码和查询码。更多信息请查阅本章节末。

1. 持续按 POWER 键至少两秒。
投影机将开启并显示讯息表明投影机已受到安全保护。
2. 按 MENU 键。
同时显示解锁码输入画面和您的查询码 (24 位字母数字的字符)。
3. 在解锁码输入画面输入解锁码。
将启动投影机。
**** 如果投影机通过输入解锁码启动，您的安全功能将被关闭。***

注：
- *有些类型的 PC 卡不能注册成为保护钥匙。*
- *建议您注册两个以上 PC 卡，以防丢失或损坏注册的 PC 卡。*
- *格式化您注册的 PC 卡将失去保护钥匙功能。*

注：
更多信息请访问我们的网站：
美国：http://www.necvisualsystems.com
欧洲：http://www.nec-europe.com/
全球：http://www.nec-pj.com/

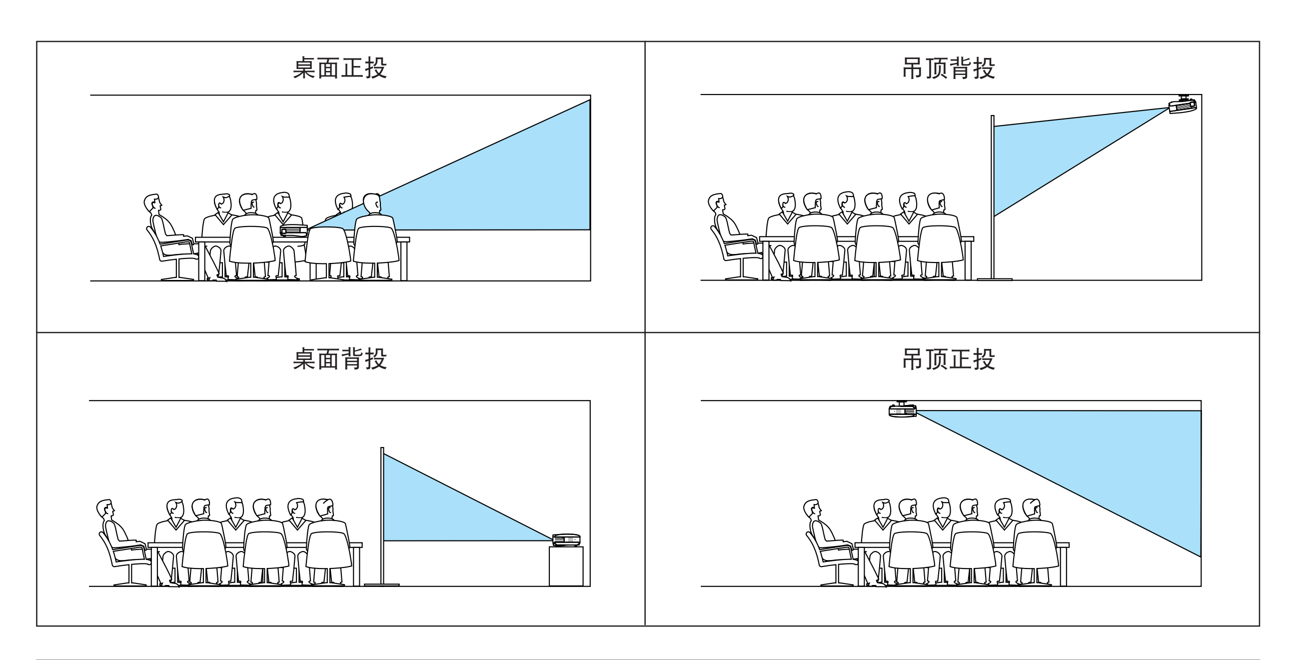
[安装]

普通 | 菜单 | 安全 | **安装** | 可选项 | 工具

方位	桌面正投
屏幕	4:3
网络模式	
投影仪名称	LT380 Series
通讯速率	38400bps
待机模式	节电

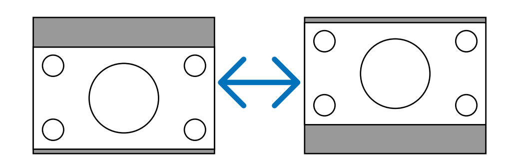
选择投影机方位 [方位]

此功能可再定位影像投影方式。供选项目有：桌面正投，吊顶背投，桌面背投，和吊顶正投。



注：选择 [桌面正投] 以外的选项将使 [自动梯形修正] 功能不可用。

选择屏幕的显示高宽比和位置 [屏幕]



屏幕类型 .... 选择两项中的一个：使用 4:3 屏幕或 16:9 屏幕。也可参考 [显示高宽比]。(→ 请参阅第 74 页)

位置 .... 选择 16:9 为屏幕类型时，该功能可使您调整影像的垂直位置。
当选择 16:9 时，影像的上面和下面有黑色区域。

注：只有在 [屏幕类型] 里选择 [16:9] 才可以使用该项功能。

注：3D 修正调整期间，也许不能使用 [屏幕类型] 和 [屏幕位置] 功能。若要恢复其功能，首先重置 3D 修正数据，然后再进行设置。第二步重复 3D 修正调整。改变 [屏幕类型] 和 [屏幕位置] 可能限制 3D 修正的可调整范围。

[网络模式]

设置网络模式

当投影机在网络上使用时，该功能可允许您设置不同的设置项。

注意

- 有关这些设置请咨询网络管理员。
- 将 LAN 导线 (以太网线) 连接到 LAN 埠 (RJ-45)。(→ 请参阅第 19 页)
- 使用 NEC 可选的无线 LAN 卡 (NWL-100*) 进行无线 LAN 连接。

  * 根据所在国家的不同，型号编码的最后一位有所差别。更多信息，请访问我们的网站。
- 使用无线 LAN，将 NEC 可选的无线 LAN 卡 (NWL-100*) 插入 PC 卡槽。

  (→ 请参阅第 21 页“插入和移除 PC 卡”)
- 应在主电源关闭时插入或移除无线 LAN 卡。若不这样做，可能导致投影机功能失常或损坏无线 LAN 卡。如果投影机不能正常工作，则关闭投影机，等候 30 秒再重新启动。

有关如何设置 LAN 连接的提示

如何配置投影机，使其用 LAN 埠 (RJ-45) 或可选的无线 LAN 卡在网络上进行通讯：

1. ***为 LAN 埠 (RJ-45) 选择 [内置] 页标，或为可选的无线 LAN 卡选择 [PC 卡] 页标。***
2. ***在 [内置] 或 [PC 卡] 页标上，为 LAN 设置从 [特性文件] 清单选择一个号码。***

   可以分别将 LAN 埠和无线 LAN 卡的两种设置存储在内存里。
3. ***在 [内置] 或 [PC 卡] 页标上，打开或关闭 [DHCP]，指定 IP 地址，子网屏蔽，网关和 DNS 配置。选择 [确认] 并按 ENTER 键。***

   (→ 请参阅第 87，88 页)

如何从内存中调出设置：
选择了 [内置] 或 [PC 卡] 页标后，从 [特性文件] 列表选择号码。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 87，88 页)

如何连接 DHCP 服务器
在 [内置] 页标或 [PC 卡] 页标上，选择 [DHCP] 并按 ENTER 键。将勾选复选框。
再选择一次并按 ENTER 键。复选框将清除勾选。
不使用 DHCP 服务器设置 IP 地址时，清除 [DHCP] 的复选框。(→ 请参阅第 87，88 页)

如何仅设置无线 LAN (网络类型和 WEP)：

1. ***在 [PC 卡] 页标上，选择 [特性文件]，然后选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。***
2. ***在 [PC 卡] 页标上，选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。显示 [高级设置] 菜单。***

   (→ 请参阅第 89，90 页)

如何选择无线 LAN 访问点：

1. ***在 [PC 卡] 页标上，选择 [特性文件]，然后选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。***
2. ***在 [PC 卡] 页标上，选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。***
3. ***在高级菜单上，选择 [网络类型] → [站点调查] 并按 ENTER 键。***
4. ***选择 [模式]，然后选择 [基本结构]。***

   (→ 请参阅第 89 页)

如何通过电子邮件接收错误讯息或剩余灯泡寿命的信息。

1. 在 [邮件] 页标上，选择 [邮件提醒] 并按 ENTER 键。复选框被勾选。

2. 设置 [发送者地址]，[SMTP 服务器名称] 和 [接收者地址]。选择 [确认] 并按 ENTER 键。

(→ 请参阅第 92 页)

如何用 Image Express Utility 2.0 执行 [简易连接]:
使用 Image Express Utility 2.0 并通过无线 LAN 连接电脑和投影机时，[简易连接] 模式可简化麻烦的 LAN 设置。
Image Express Utility 2.0 包含在附带的 User Supportware 3 CD-ROM 中。若要使用 [简易连接]，请选择 [PC 卡] → [特性文件] → [简易连接]。(→ 请参阅第 88 页)

[内置]



特性文件 (LAN 埠 [RJ-45]):
投影机内存最多可存储 LAN 埠 [RJ-45] 的两种设置。
选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]，然后进行 [DHCP] 和其它可选项的设置。
完成之后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。

DHCP:
激活该选项可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。
关闭该选项允许您注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

IP 地址 .... 设置您的 IP 地址。按 ▼ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
子网屏蔽 .... 设置您的子网屏蔽号码。按 ▼ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
网关 .... 设置与投影机相连的网络的默认网关。按 ▼ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
DNS 配置 .... 输入与投影机相连网络的 DNS 服务器的 IP 地址。使用 12 位数字字符。
重新连接 .... 使用该键将投影机连接到网络。

[PC 卡]



特性文件 (用于 PC 卡):
用 Image Express Utility 2.0 可简单地执行无线 LAN，选择 [简易连接]。

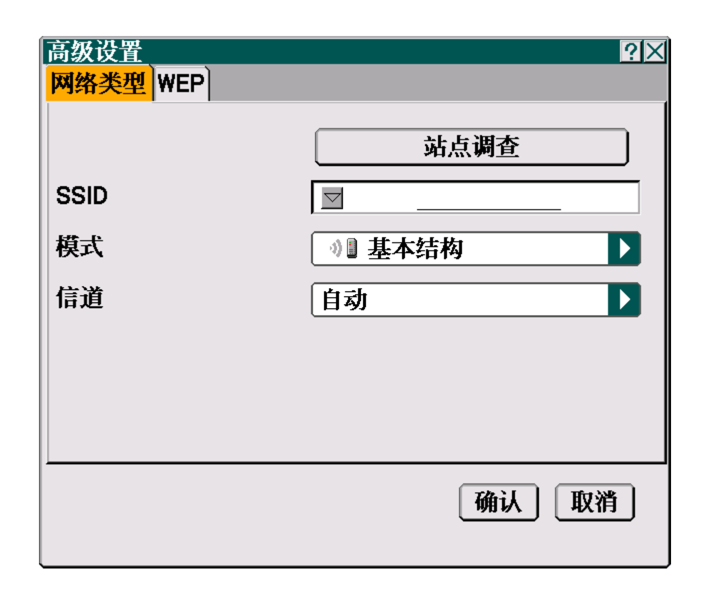
投影机内存最多可存储可选无线 LAN 卡的两种设置。
选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]，然后进行 [DHCP] 和其它可选项的设置。
完成之后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。

DHCP:
复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。
清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

IP 地址 .... 设置您的 IP 地址。按 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
子网屏蔽 .... 设置您的子网屏蔽号码。按 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
网关 .... 设置与投影机相连的网络的默认网关。按 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
DNS 配置 .... 输入与投影机相连网络的 DNS 服务器的 IP 地址。使用 12 位数字字符。
高级设置 .... 显示高级菜单，它包括进行无线 LAN 连接的各种设置 (网络类型和 WEP)。请参考后面的高级菜单。
重新连接 .... 使用该键将投影机连接到网络。

[高级设置] 菜单

[网络类型] (只对无线方式要求)



站点调查:
显示站点上无线 LAN 可用的 SSID 清单。选择一个可以访问的 SSID。
选择一个 SSID：打亮 [SSID] 并用 SELECT ▶ 键选择 [确认] 并按 ENTER 键。

：访问点
：Ad Hoc PC
：激活的 WEP

注：对于信道 14 不能用 SSID 连接到设备驱动，因为它没有显示在列表中。

SSID (网络名称):
在 [模式] 中选择 [基本结构] 或 [802.11 Ad Hoc] 时为无线 LAN 输入一个标识符。只有当设备的 SSID 与无线 LAN 的 SSID 相匹配时才能进行通讯。可使用最多 32 位字母数字的字符。

模式:
使用无线 LAN 时选择通讯方法。

基本结构 .... 通过访问点同连接到无线或有线 LAN 网络的一个或多个设备进行通讯时选择该选项。

802.11 Ad Hoc ....用无线 LAN 直接同电脑以对等模式进行通讯时选择该选项。这是符合 IEEE802.11 无线标准的方法。

注：Ad Hoc 模式时，只有 802.11b 通讯方式可用。
Ad Hoc 模式下的数据传输速度最高 11Mbps。

信道:
选择一个信道。共有 14 个选项可用。

[WEP] (只对无线方式要求)



选择该选项，是否用 WEP (有线等效协议) 密钥进行加密。若要使用加密，请指定 WEP 密钥。

闲置 .... 不打开加密功能。您的通讯可能被某个人监控。

64 比特 .... 用 64 比特数据长度进行安全传输。

128 比特 .... 用 128 比特数据长度进行安全传输。与 64 比特数据长度加密相比该选项可增加保密性和安全性。

152 比特 .... 用 152 比特数据长度进行安全传输。与 128 比特数据长度加密相比该选项可增加保密性和安全性。

注:
- *WEP 设置必须和通讯设备如 PC 或无线网络的访问点相同。*
- *当您使用 WEP 时，影像传输速度会降低。*

密钥选择:
在 [WEP] 中选择 [64 比特]，[128 比特] 或 [152 比特] 时从下面的四个密钥中选择一个。

密钥 1-4:
在 [WEP] 中选择 [64 比特]，[128 比特] 或 [152 比特] 时输入加密密钥。
64 比特中最多可设置 5 个字符，128 比特中最多可设置 13 个字符，152 比特中最多 16 个字符。按 [HEX] 键更改为 [ASCII]，用 [ASCII] 数位设置密钥。可以用该键在 [ASCII] 和 [HEX] 之间进行切换。
也可以用十六进制设置密钥。
* 在键盘编码器前的右边输入 0X (分别是数字和字母)。
* 十六进制使用 0 到 9 和 A 到 F。
* 用十六进制数位设置时，64 比特中最多可设置 10 个字符，128 比特中最多可设置 26 个字符，152 比特中最多 32 个字符。

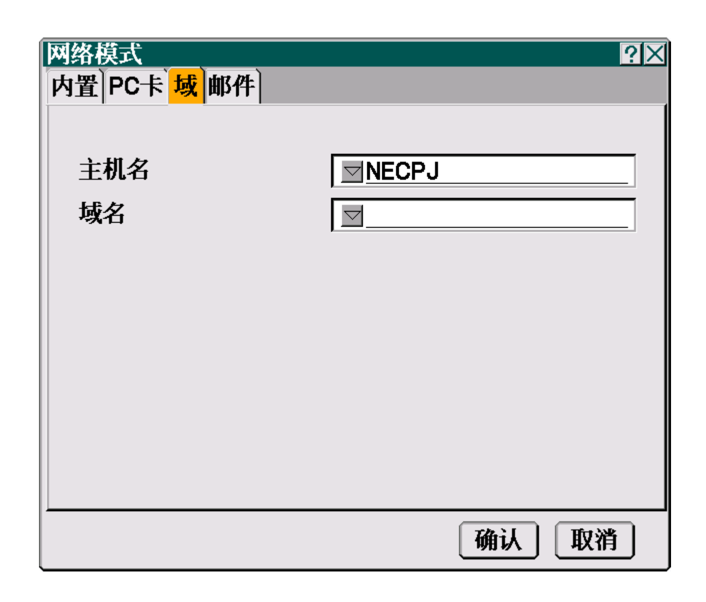
使用软键盘输入加密密钥

1. 选择 [密钥 1]，[密钥 2]，[密钥3] 和 [密钥 4] 中的一个并按 ENTER 键。
显示软键盘。



2. 使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择一个键并按 ENTER 键。
3. WEP 密钥输入完成之后，用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择 [确认] 并按 ENTER 键。
软键盘消失。

[域]



主机名 .... 输入一个主机名。最多可用 60 位字母数字的字符。
域名 .... 输入连接到投影机的网络域名。最多可用 60 位字母数字的字符。

[邮件]

网络模式
内置 | PC卡 | 域 | 邮件

☐ 邮件提醒
发送者地址
SMTP服务器名称
接收者地址 1
接收者地址 2
接收者地址 3
邮件测试
确认 取消

邮件提醒：
勾选此框启动邮件提醒功能。
使用无线或有线 LAN 时通过电子邮件通知您的电脑发生的错误消息。当投影机灯泡到达使用寿命极限或投影机内部发生错误时将发出错误消息通知。

投影机发出消息的范例：

灯泡已达使用寿命极限，请予更换。

投影机名称：X X X X

灯管已使用小时：xxxx [H]

滤清器已使用小时：xxxx [H]

投影机已使用小时：xxxxxx [H]

发送者地址：
指定发送者地址。使用软键盘。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。更多详情请参阅附录中的“使用软键盘”。

SMTP 服务器名称：
输入将连接到投影机的 SMTP 服务器名称。最多可用 60 位字母数字的字符。

接收者地址 1 到 3：
输入接收者的地址。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。

邮件测试：
发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。

注：
- *如果在测试中输入的地址不正确，您可能收不到邮件提醒。如果发生这种情况，请检查接收者地址的设置是否正确。*
- *必须选择 [发送者地址]，[SMTP 服务器名称] 或 [接收者地址 1-3] 其中之一，否则就不能使用 [邮件测试] 功能。*
- *执行 [邮件测试] 功能前必须打亮 [确认] 再按 ENTER 键。*

注：若在无线 LAN 连接上使用邮件提醒功能，请在 [网络类型] 的 [模式] 中选择 [基本结构]。

[投影机名称]

指定唯一的投影机名称。按 ▼ 显示软键盘并输入。最多可用 16 位字母数字的字符。输入名称后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。

使用软键盘



1 到 0 和
  字符 .... 用来输入口令或密码
模式 .... 为字母和特殊字符选择三种模式中的一种
SP .... 插入空格
BS .... 向后删除一个字符
◀ .... 返回上一个
▶ .... 前进到下一个
确认 .... 执行选择
取消 .... 取消选择

选择通讯速度 [通讯速率]

该功能设定 PC 控制埠 (微型 D-Sub 9 针) 的波特率。它支持从 4800 到 38400 bps 的数据速率。默认为 38400 bps。选择与要连接的设备相应的波特率。(视设备而定，建议为长导线使用低波特率)。 即使从菜单选择 [重置] 也不会影响到您所选择的通讯速率。

在 [待机模式] 中选择节电

本投影机有两种待机模式：[正常] 和 [节电]。
节电模式可将投影机置于节电的条件下，比正常模式消耗的电量小。投影机的出厂设置为正常模式。

注:
- *节电模式下不能使用 HTTP 服务器功能。*
- *节电模式下不能使用 MONITOR OUT 功能。*
- *节电模式下不能通过 PC Control 连接器和 LAN 模式进行控制。若要进行投影机的 PC 控制和网络模式，建议将投影机保持在正常模式。*
- *正常模式 .... 电源指示灯：橙光/状态指示灯：绿光*
  节电模式 .... 电源指示灯：橙光/状态指示灯：关
  (→ 请参阅第 107 页)

[可选项]

普通 | 菜单 | 安全 | 安装 | 可选项 | 工具

自动调整	正常
自动启动	关
电源管理	关
风扇模式	自动
工厂设置信号源选择	上次输入
信号选择	
色彩系统	
S视频模式选择	关
OUT 输出端子	上次输入

设置自动调整 [自动调整]

该功能可设置自动调整模式，这样 RGB 影像可自动或手动进行噪音和稳定性的调整。您可以用两种方式自动进行调整：[正常] 和 [精细]。

关 .... RGB 影像将不能进行自动调整。
您可以手动改善 RGB 影像质量。

正常 .... 默认设置。将自动调整 RGB 影像。正常情况下请选择该项。

精细 .... 如果需要精细调整则选择此选项。比起 [正常] 选项，切换信号源时该选项花费更多时间。

激活自动启动 [自动启动]

当电源线插入有电的插座且主电源开关打开时自动开启投影机。这样省却了总是要使用遥控器和投影机机箱上的 POWER (ON/STANDBY) 键的麻烦。
若要使用自动启动功能，必须在插电源线之前将主电源开关推到“开”的位置。

激活电源管理功能 [电源管理]

选中此项，可以使投影机在 (选定的时间内：5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟) 没有信号输入时自动关机。

启动高速风扇模式 [风扇模式]

此选项可供您为风扇速度选择两种模式：自动模式和高速模式。

自动 .... 内置风扇根据内部温度以可变速度自动运转。

高速 .... 内置风扇以固定的高速运转。

当您想要让投影机内部温度快速下降时，选择 [高速]。

注：想要连续数天一直不停地使用投影机时，建议使用风扇高速模式。

选择工厂设置信号源 [工厂设置信号源选择]

每次开启投影机的时候都可以将投影机设定到任何输入信号的工厂预置。

上次输入 .... 每次开启投影机的时候，将投影机之前或上一次的有效输入作为默认值。

自动 .... 按电脑 1 → 电脑 2 → 电脑 3 (仅限于 LT380+) → 组合 → 视频 → S-视频 → 阅读器 → 电脑 1 的顺序搜索有效信号源并显示找到的第一个信号源。

选择 .... 每次启动投影机时显示所选信号源输入。从下拉菜单中选择一个输入。

选择信号格式 [信号选择]

电脑 1/2

可以将 [电脑 1] 和 [电脑 2] 设成自动侦测进入的 RGB 或组合信号源如电脑或 DVD 视盘机。但是投影机可能侦测不到有些 RGB 和组合信号。这种情况下，选择 [RGB] 或 [组合]。
如果是欧洲 Scart 信号，在 COMPUTER 1 中选择 [Scart 制式]。

组合

从 COMPONENT (Y、Cb/Pb、Cr/Pr) 连接器选择一个信号类型。

组合 .... 选择一个组合信号。
视频 .... 选择一个组合信号如 Y/Cb/Cr 或 Y/Pb/Pr。

注：当用 COMPONENT 连接器的 “Y”连接器显示视频信号时，选择“视频”。

选择 [色彩系统]

该功能可使您手动选择视频标准。
通常选择 [自动]。从下拉菜单选择视频标准。该操作必须为组合 (视频)、视频和 S-视频连接器分别进行。

选择 S-视频模式 [S-视频模式选择]

该功能用来选择 S-视频信号侦测模式。
允许不同高宽比 (16:9 和 4:3) 识别 S-视频信号。

关 .... 不识别任何 S-视频信号。
S2 .... 识别 16:9 或 4:3 信号。

注：侦测到 S2 信号时不能使用显示高宽比功能。

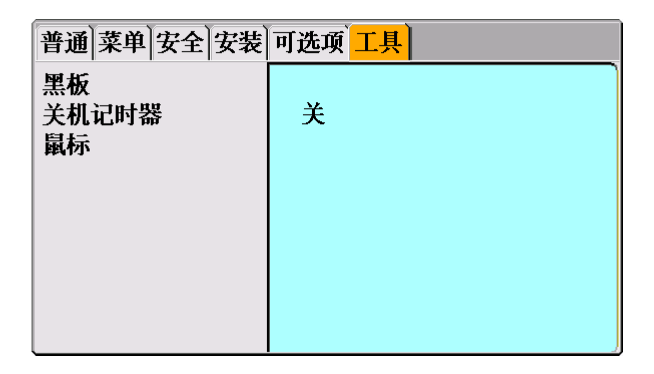
设置 MONITOR OUT 连接器 [OUT 输出端子]

该选项可使您确定在待机模式时从 MONITOR OUT 连接器输出哪个 RGB 或组合信号源。

上次输入 .... 上次电脑 1，电脑 2 或组合输入的信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。
电脑 1、2 .... 电脑 1，电脑 2 或组合输入的信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。
组合 .... 组合输入的信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。

注：节电模式下不能使用 MONITOR OUT 功能。

[工具]



选择黑板功能 [黑板]

该项显示黑板工具栏。

黑板功能可以让您在投射的影像上面写绘讯息。(→ 请参阅第 41 页)

注：只有使用了 USB 鼠标时才可以使用黑板功能。

使用关机定记时器 [关机记时器]

1. ***在 30 分钟到 16 小时范围内选择理想关机时间：关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00。***
2. ***选择 [确认] 并按 ENTER 键***
3. ***剩余时间开始倒计时。***
4. ***倒计时结束后，投影机关闭。***

注：
- *若需取消预置时间，请将预置时间设为 [关] 或者关闭电源。*
- *投影机关闭前剩余时间到达 3 分钟时，将在屏幕下方显示 [投影机将在三分钟内关闭] 的消息。*

设置鼠标指针、键和灵敏度 [鼠标]

该选项可以改变 USB 鼠标设置。鼠标设置功能只用于 USB 鼠标。
选择您需要的设置：

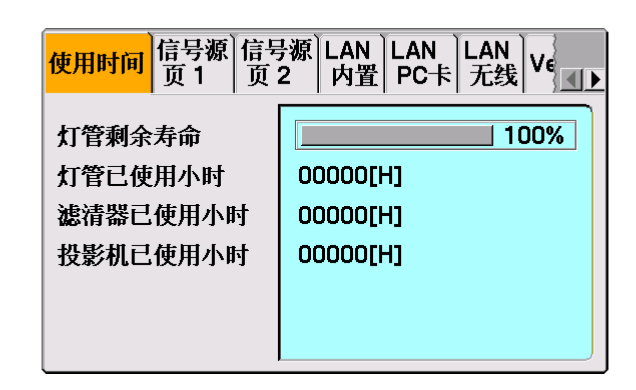
鼠标指针 .... 指针 1-9
鼠标按键 .... [右手] 或 [左手]
鼠标灵敏度 .... [快]、[中等] 或 [慢]

❼ 菜单说明及功能 [信息]



显示灯泡和投影机已使用时间，当前信号的状态和设置及 LAN 设置。此对话框共有七页。
包含的信息如下：

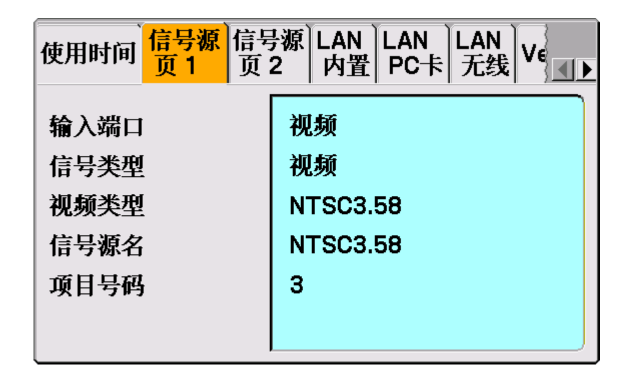
[使用时间]



灯管剩余寿命 (%)
灯管已使用小时 (H)
滤清器已使用小时 (H)
投影机已使用小时 (H)

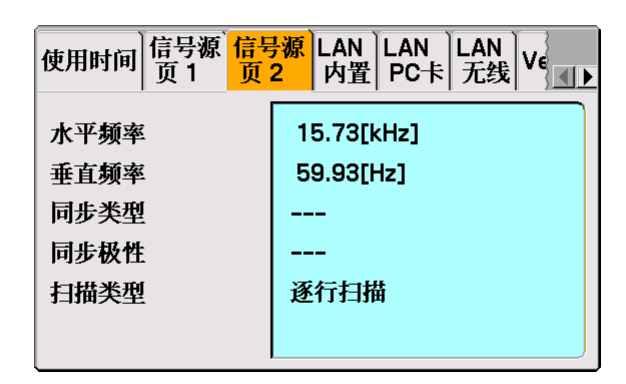
注：　计时指示灯显示剩余灯泡寿命的百分比。数值告诉您灯泡、滤清器和投影机各自的使用时间。

[信号源页 1]



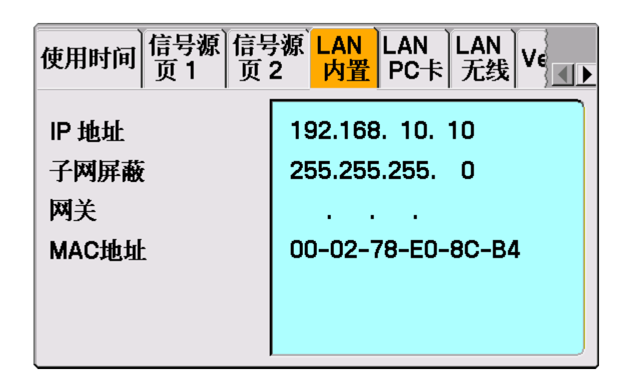
输入端口
信号类型
视频类型
信号源名
项目号码

[信号源页 2]



水平频率
垂直频率
同步类型
同步极性
扫描类型

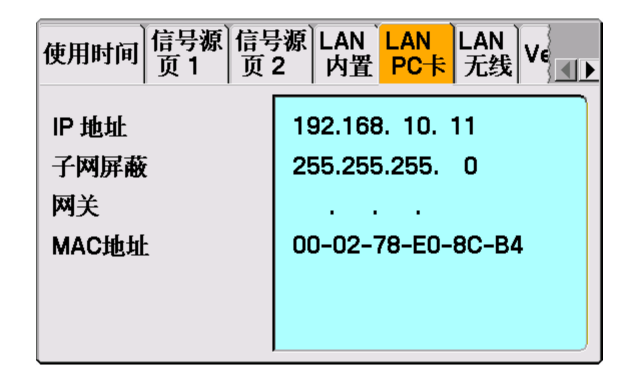
[LAN 内置]



此页显示关于 LAN 埠 (RJ-45) 的设置信息

IP 地址 .... 说明使用 LAN 埠 (RJ-45) 时投影机的 IP 地址。
子网屏蔽 .... 说明使用 LAN 埠 (RJ-45) 时投影机的子网屏蔽号码。
网关 .... 说明使用 LAN 埠 (RJ-45) 时投影机连接到网络的网关。
MAC 地址 .... 说明 LAN 埠 (RJ-45) 的 MAC 地址。

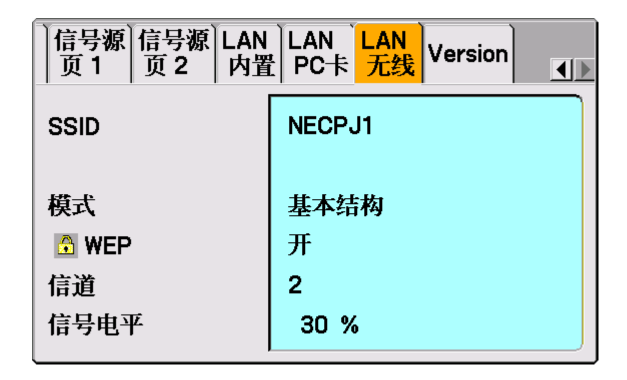
[LAN PC 卡]



此页显示关于可选无线 LAN 卡的设置信息

IP 地址 .... 说明使用可选无线 LAN 卡时投影机的 IP 地址。
子网屏蔽 .... 说明使用可选无线 LAN 卡时投影机的子网屏蔽号码。
网关 .... 说明使用可选无线 LAN 卡时投影机连接到网络的网关。
MAC 地址 .... 说明可选无线 LAN 卡的 MAC 地址。

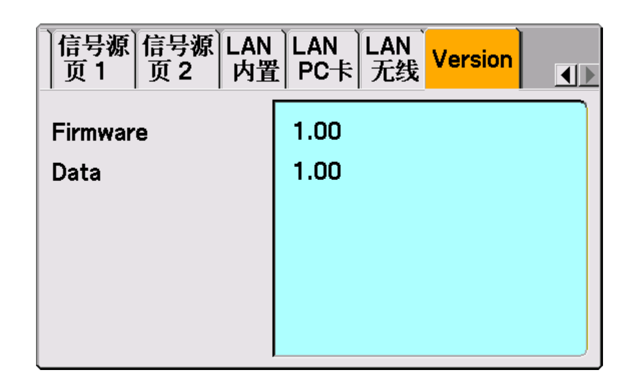
[LAN 无线]



本页显示加密 WEP 密钥的设置信息。

SSID .... 说明无线 LAN 的标识符。
模式 .... 说明通讯方式选择了 [基本结构] 或 [802.11 Ad Hoc]。
WEP .... 说明所选的数据长度加密：开或关。
信道 .... 说明在 [站点调查] 中选择的信道。此信道必须匹配所有无线 LAN 上所有无线装置的通讯。
信号电平 .... 使用无线 LAN 连接时说明无线电信号的接收条件。(只有当使用 PC 卡时)

[Version]

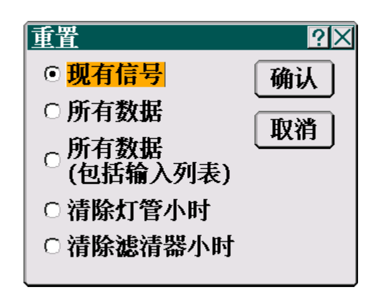


Firmware
Data

❽ 菜单说明及功能 [重置]

信号源　调整　设置　信息　重置
选择：ENTER　退出：EXIT　高级菜单

返回到工厂默认



重置功能可以使您通过下列方法将信号源的调整和设置切换到工厂预置。

[现有信号]

可将当前信号的调整数据重新设置成工厂预置水平。
[调整] 中的所有项目都可以重置。

[所有数据]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。但不包括下列项目：[输入列表]，[语言]，[背景]，[控制面板锁定]，[菜单锁定]，[标志锁定]， [安全]，[网络模式]，[投影机名称]，[通讯速率]，[待机模式]，[灯管剩余寿命]，[灯管已使用小时]，[滤清器已使用小时] 和 [投影机已使用小时]。

[所有数据 (包括输入列表)]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。
但不包括下列项目： [语言]，[背景]，[控制面板锁定]，[菜单锁定]，[标志锁定]， [安全]，[LAN 模式]，[投影机名]，[通讯速率]，[待机模式]，[灯管剩余寿命]，[灯管已使用小时]，[滤清器已使用小时] 和 [投影机已使用小时]。
同时也删除 [输入列表] 中的所有信号，并返还到工厂预置。

注：不能重置输入列表中被锁定的信号。

清除灯管计时器 [清除灯管小时]

将灯管计时器重新返还设置成 0。

注：即使从菜单进行 [重置] 也不会影响到灯泡使用的剩余时间。

注：投影机工作时间达到 2100 小时 (在 Eco 环保省电模式下可达 3100 小时) 时，投影机会自动关闭进入待机状态。此时，您无法清除菜单上的灯泡计时器。 遇此情况，按下遥控器上的 HELP 键，并持续至少 10 秒钟，将灯泡时钟重新返还设置为 0。此项操作仅限在更换灯泡后进行。

重置滤清器使用小时 [清除滤清器小时]

将滤清器重新返还设置成 0。

注：即使从菜单进行 [重置] 也不会影响到滤清器使用的剩余时间。

7. 保养

本章介绍简单的投影机保养程序，请务必遵照以下程序来清洁焦距感应窗和更换灯泡。

❶ 清洁或更换滤清器

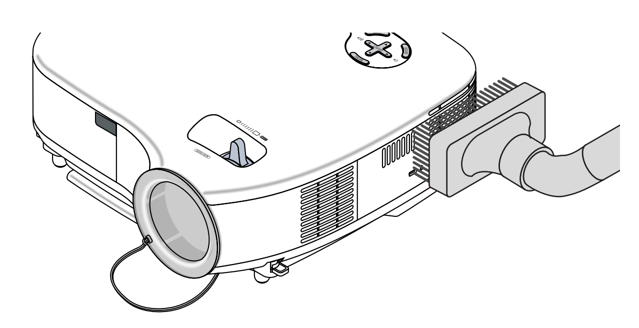
投影机内部的空气滤清器海绵用来过滤灰尘或脏物，每经过 100 小时运转后就需要进行清洁 (如果在多尘环境中清洁周期更短)。若滤清器脏污或堵塞，可能导致投影机过热。

注意

- 在更换滤清器之前，请关闭投影机，然后关闭总电源开关并将之从插座拔下。
- 仅可用真空吸尘器清洁滤清器盖的外侧。
- 切勿试图操作未装上滤清器盖的投影机。

清洁空气滤清器：

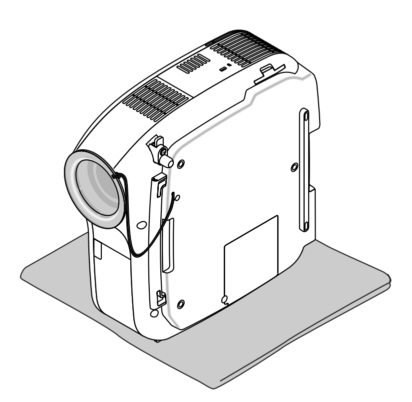
从滤清器盖上抽吸滤清器。

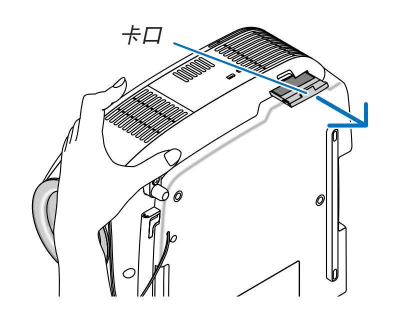


在菜单上选择 [重置] → [清除滤清器小时] 以重新设置滤清器使用时间。
(→ 请参阅第 101 页重新设置滤清器使用时间)

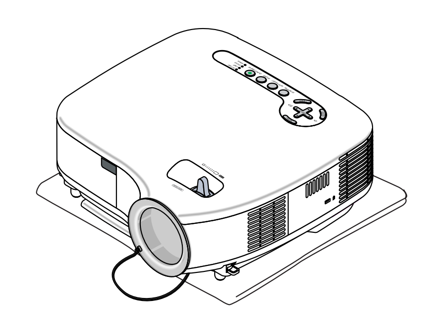
更换滤清器 (海绵)：

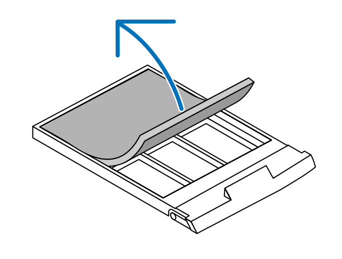
1. 推动滤清器盖上的卡口直到感到松脱，卸下滤清器盖。



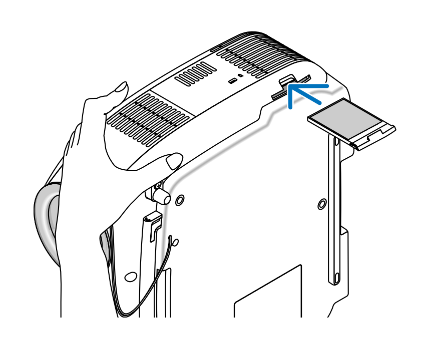


2. 轻轻地揭下滤清器 (海绵)并换上一张新的。





3. 重新装上滤清器盖。



注：切勿用洗剂和水冲洗滤清器。洗剂和水可能损伤滤清器薄膜。更换滤清器之前，请先清除投影机机箱上的灰尘和脏物。在更换滤清器时切勿使脏物和灰尘落入机内。

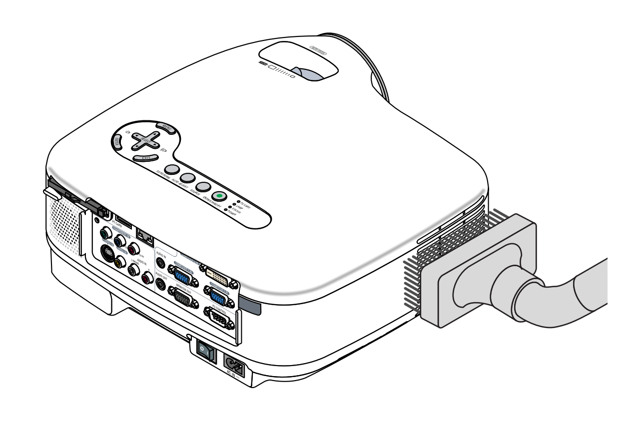
注：更换灯泡时，最好也请同时更换滤清器。备用灯捆包内亦装有滤清器。

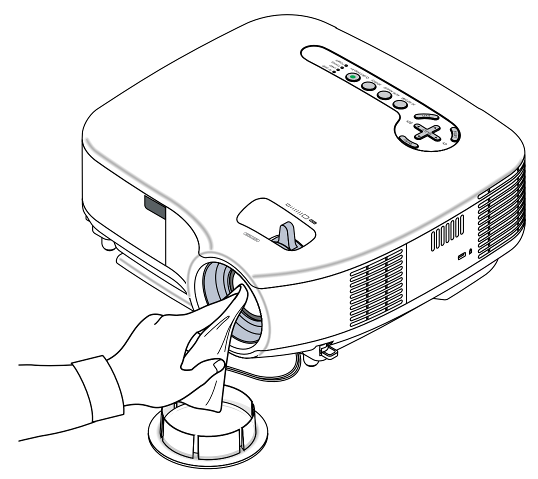
❷ 清洁机箱和镜头

1. 清洁前请关闭投影机。

2. 定期使用湿布清洁机箱。若机箱过脏，可使用中性洗剂清洗。切勿用强力洗剂或诸如酒精以及稀释剂等溶液。

3. 使用风筒或镜头纸清洁镜头，并当心勿刮划或擦伤镜头。





❸ 更换灯泡

当投影机的灯泡工作时间达到或超过 2000 小时 (Eco 环保省电模式下 3000 小时)，机箱上的 LAMP 指示灯会闪红光，并且显示警告信息 **[灯已达到使用寿命极限，请予更换]**。虽然灯泡尚能继续使用，但在工作时间到达 2000 小时 (Eco 环保省电模式下 3000 小时) 时应更换灯泡，以保证投影机处于最佳工作状态。更换灯泡后，务必要清除灯泡使用时间计时器的数值。(→ 请参阅第 101 页)

注意

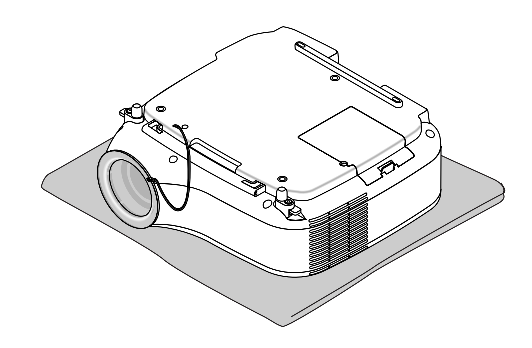
- 切勿触摸刚刚用过的灯泡，其温度会很高。关闭投影机后等待 30 秒钟，关掉总电源开关，然后拔去电源电缆线。在处理灯泡前，至少要冷却一个小时以上。
- 切勿拆除两个灯架螺丝以外的任何螺丝。否则可能会触电。
- 切勿打破灯架上的玻璃。
- 灯架玻璃上的指纹要清除掉。如果在灯罩玻璃上留下指纹，可能会导致不必要的阴影及降低图片质量。投影机工作时间达到 2100 小时 (Eco 环保省电模式下达到 3100 小时) 时，投影机会自动关闭并进入待机状态。遇此情况，请务必更换灯泡。如果达到 2000 小时 (Eco 环保省电模式下达到 3000 小时) 后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃碎片可能会散落于灯架内。切勿触摸玻璃碎片，以免受伤。万一发生这种情况，可委托 NEC 经销商为您更换灯泡。

更换灯泡:

更换灯泡所需的备选灯泡和工具:

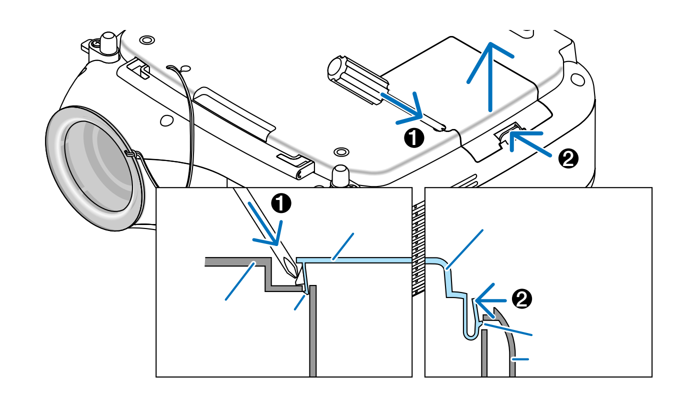
- 备用灯泡 VT75LP+
- 菲利普的螺丝起子或类似工具

1. 将投影机放在一块软布上面，翻转过来以便能接触位于底部的灯盖。

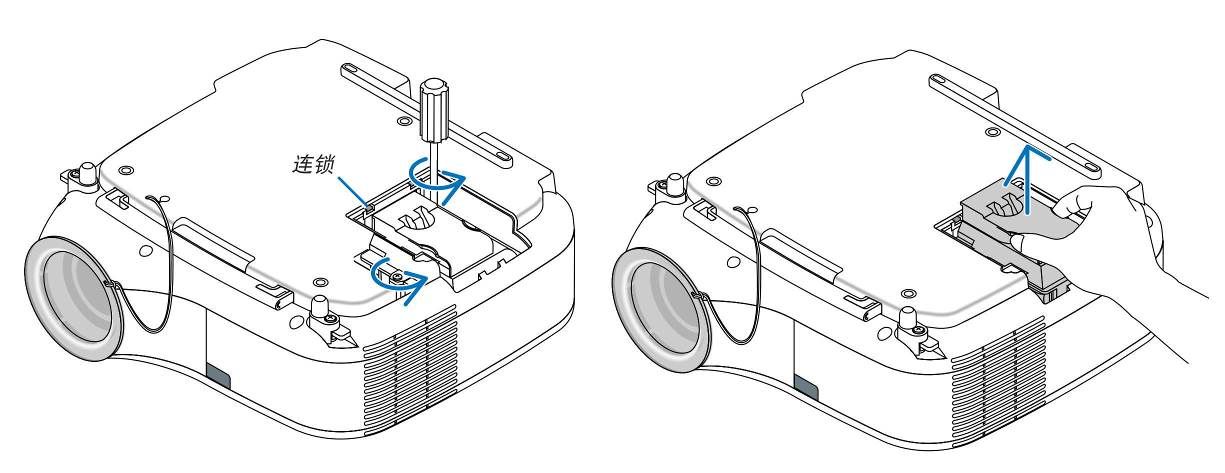


2. 使用菲利普螺丝起子推开卡口，使灯盖松脱。

将灯盖向上推并卸下。



***3.* 拧松固定灯架的两颗螺丝直到菲利普螺丝起子可自由转动。这两颗螺丝不可取下。**
捏住灯罩取下它。

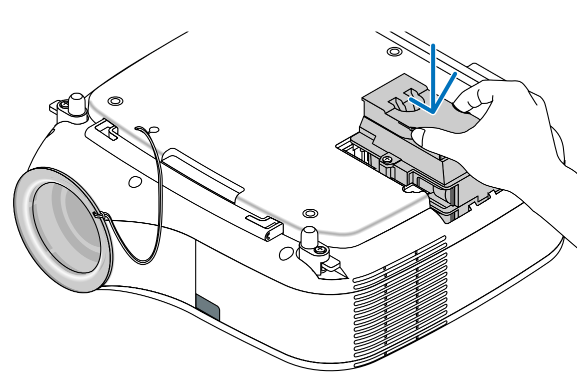


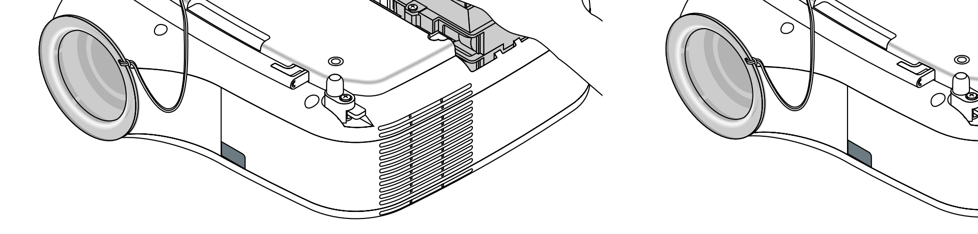
注：在灯架上有一个连锁以防止触电，不要试图绕过这个连锁环。

***4.* 将一只新灯架插入灯架槽内。**

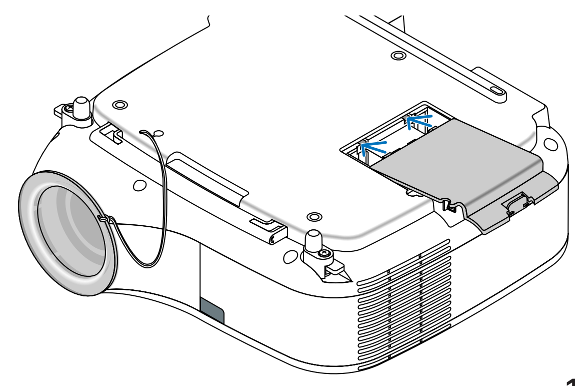
> **注意**
> 切勿使用 NEC 更换灯泡 VT75LP+ 型以外的其它型号灯泡。
> 请向 NEC 经销商订购更换灯泡。

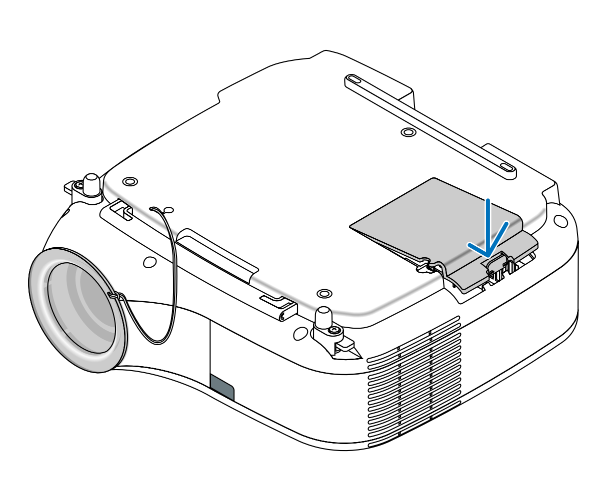
使用两个螺丝将其固定。
确保螺丝已经拧紧。





***5.* 重新上好灯盖。**
将灯盖拔滑回去卡到位。





6. ***连接随机附带的电源线，打开主电源开关，然后再打开投影机。***
7. ***最后，选择菜单 → [重置] → [清除灯管小时] 以重新设置灯泡使用时间。***

注：当灯泡使用时间超过 2100 小时 (在 Eco 环保省电模式下可达 3100 小时) 时，投影机不能启动，菜单也不能显示。遇此情况，按下遥控器上的 HELP 键，并持续至少 10 秒钟，将灯泡时钟重新返还设置为 0。
当灯泡时钟返还设置为 0 时，LAMP 指示灯会熄灭。

---

8. 附录

❶ 故障排除

本章帮您解决您在设置或使用投影机时可能遇到的问题。

指示灯信息

电源指示灯 (POWER)

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			主电源关闭	–
闪烁	绿色	0.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	投影机正准备启动。	稍等片刻。
		2.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	关机记时器启动。	–
	橙色	0.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	投影机正在降温中。	稍等片刻。
持续点亮	绿色		投影机启动。	–
	橙色		投影机待机。	–

状态指示灯 (STATUS)

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			正常	–
闪烁	红色	1 个循环 (0.5 秒亮，2.5 秒灭)	灯盖问题	正确更换灯盖。(→ 请参阅第 105 页)
		2 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	温度问题	投影机过热。将投影机移到低温处。
		3 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	电源问题	电源设备不能正常运转。
		4 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	风扇问题	风扇不能正常运转。
		6 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	灯泡问题	灯泡不能点亮。等待一分钟以上，然后重新启动。
	绿色		重新点亮灯泡	投影机正在重新点亮。
	橙色	1 个循环 (0.5 秒亮，2.5 秒灭)	网络冲突	内置 LAN 和无线 LAN 都不能同时连接到相同的网络。 要同时使用内置 LAN 和无线 LAN，把它们连接到不同的网络。(→ 请参阅第 87 页)
持续点亮	橙色		控制面板锁定开	在控制面板锁定开状态下，您按了机箱上的键。(→ 请参阅第 79 页)
	绿色		投影机待机。	–

灯泡指示灯 (LAMP)

指示灯状态		投影机状态	备注
熄灭		正常	–
闪烁	红色	灯泡使用寿命已尽。更换灯泡的信息出现。	更换灯泡。 (→ 请参阅第 104 页)
持续点亮	红色	灯泡已超过了使用极限。若非更换灯泡，投影机将无法启动。	更换灯泡。 (→ 请参阅第 104 页)
	绿色	灯泡模式被设置为 Eco 环保省电模式。	–

常见问题以及解决方法 (→ 请参阅第 107 页的“电源/ 状态/ 灯泡指示灯”。)

问题	检查以下项目
不能开机	• 检查电源线是否接通，投影机机箱上或遥控器上的电源键是否打开。(→ 请参阅第 23，24 页) • 确认灯盖的安装是否正确。(→ 请参阅第 105 页) • 检查投影机是否过热，如果投影机周围排气散热不良，或者所处房间温度过高，将投影机移到凉爽处。 • 检查灯泡使用时间是否超过 2100 小时 (在 Eco 环保省电模式下可达 3100 小时) 如果超过了，则更换灯泡。灯泡更换完毕后，重新设置灯泡使用小时数。(→ 请参阅第 101 页) • 灯泡可能不亮。等待一分钟再重新启动电源。
将要关机	• 确认电源管理功能是否已关闭。(→ 请参阅第 94，96 页)
不出图片	• 使用投影机机箱上的 SOURCE 键或遥控器上的 VIDEO、S-VIDEO、COMPUTER 1、COMPUTER 2、COMPUTER 3 (仅限于 LT380+)、COMPONENT、VIEWER 或 LAN 键选择信号源。(→ 请参阅第 26 页) • 确认接线是否正确。 • 使用菜单调整亮度和对比度。(→ 请参阅第 71 页) • 检查影像是否有声音。(→ 请参阅第 34 页) • 取下镜头盖。 • 使用菜单中的重置来重新设置或调整至工厂预置水平。(→ 请参阅第 101 页) • 如果安全功能启动，请输入您所登记的密码。(→ 请参阅第 42 页) • 投影机处于待机状态时，在启动笔记本式 PC 之前须确认是否已与投影机相连接。 在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本式 PC，否则信号不能从笔记本式 PC 输出。 * 如果使用遥控器时屏幕变成空白，可能因电脑的屏幕保护或电源管理软件所致。 • 参阅下一页。
色调或灰度不正常	• 检查一下 [壁色] 选择是否恰当。如果不恰当，选择一种合适的颜色。(→ 请参阅第 78 页) • 在 [调整] 中调整 [灰度]。(→ 请参阅第 71 页)
屏幕图像不成方形	• 重新放置投影机的位置以改善屏幕投影角度。(→ 请参阅第 27 页) • 使用 3D 修正功能修正梯形失真(→ 请参阅第 29 页)
图片不清晰	• 调整焦距 (→ 请参阅第 28 页)。 • 重新放置投影机的位置以改善屏幕投影角度。(→ 请参阅第 27 页) • 确认投影机与屏幕之间的距离是否在镜头的调整范围之内。(→ 请参阅第 11 页) • 如果投影机温度过低会导致镜头结露，将之移到温暖的地方重新启动。遇此情况，停下投影机直到镜头上结露的退去。
图像向垂直方向，水平方向，或两个方向卷曲	• 使用投影机机箱上的 SOURCE 键或遥控器上的 VIDEO、S-VIDEO、COMPUTER 1、COMPUTER 2、COMPUTER 3 (仅限于 LT380+)、COMPONENT、VIEWER 或 LAN 键选择信号源 (视频、S-视频、电脑、组合、阅读器、LAN)。(→ 请参阅第 26 页) • 使用 [调整] → [影像选项] 中的 [时钟]/ [相位] 来手动调整电脑图像。(→ 请参阅第 72 页)
遥控器不能运作	• 安装新电池。(→ 请参阅第 9 页) • 确认遥控器和投影之间没有障碍物。 • 位于离投影机 22 英尺 (7 米) 的范围内遥控。(→ 请参阅第 9 页)
指示灯点亮或闪烁	• 参阅 POWER (电源)/STATUS (状态)/LAMP (灯泡) 指示灯。(→ 请参阅第 107 页)
在 RGB 模式下纵条纹	• 按下投影机机箱上的或遥控器上的 AUTO ADJ. 键启动自动调整功能。(→ 请参阅第 31 页) • 使用 [调整] → [影像选项] 中的 [时钟]/ [相位] 来手动调整电脑图像。(→ 请参阅第 72 页)
USB 鼠标不能运作	• 确认 USB 鼠标正确连接到投影机。 该投影机支持 USB 鼠标的一些品牌。

详情请询问您的经销商。

如果没有图片，或者图片显示不正常。

- 打开投影机和 PC 的电源的步骤。

  投影机处于待机状态时，在启动笔记本式 PC 之前须确认是否已与投影机相连接。

  在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本式 PC，否则信号不能从笔记本式 PC 输出。

  注：您可以在投影机菜单的信息项目下查看现有信号输出的水平频率。如果显示是“0　千赫兹”，则说明没有信号从电脑中输出。参阅第 98 页，或进入下一步骤。

- 启动电脑外部显示功能

  笔记本电脑屏幕上显示影像时，信号并不一定能输出到投影机。使用 PC 兼容膝上型电脑时，功能键组合可以启动/关闭电脑的外部显示功能。通常用“Fn”键和其它 12 个功能键中的一个键组合来启动或关闭电脑外部显示功能。例如，NEC 膝上型电脑使用 Fn + F3，而戴尔膝上型电脑使用 Fn + F8 组合键来控制外部显示功能的选择。

- 电脑输出非标准信号

  如果笔记本式 PC 输出非行业标准的信号，则无法正确显示投射影像。如果遇此情况，在投影机投影过程中关掉笔记本 PC 的液晶显示屏。就如上一步骤所述，每个笔记本电脑都有不同的开启或关闭液晶显示屏方法。参考您电脑的相关文件查询详细信息。

- 使用 Macintosh 电脑时显示的图像不正常

  当 Macintosh 电脑和投影机配合使用时，根据您电脑的分辨率，设置 Mac 适配器 (不附带) 的 DIP 开关。设置完成后，重启 Macintosh 电脑，使设置生效。

  如果设置成 Macintosh 电脑和投影机不支持的显示模式，改变 Mac 适配器的 DIP 开关可能会导致图像的轻微跳动，或者无法显示。如果遇此情况，将 DIP 开关设置成 13”固定模式，然后重启您的 Macintosh 电脑。做完这一步后，将 DIP 开关恢复至可以显示的模式，再次重启 Macintosh 电脑。

  注：对于一台不配备微型 D-Sub 15 针接口的 PowerBook 电脑需要一条由苹果电脑公司生产的视频适配器线缆。

- PowerBook 的镜射功能

  * 将投影机和 Macintosh PowerBook 电脑连接使用时，除非 PowerBook 电脑上的“镜射”功能关闭，否则输出可能无法设置成 1024 x 768。参考随 Macintosh 电脑附带的用户使用手册了解镜射功能。

- Macintosh 电脑屏幕上的文件夹或图标被隐藏

  文件夹或图标可能在屏幕上无法显示。如果遇此情况，从 Apple 菜单上选择 [查看] -> [设置]，设置图标。

❷ 规格

本章为有关该投影机性能的技术性信息。

型号	LT380+/LT375+/LT280+
光学方面	
LCD 液晶面板	p-Si TFT 有源矩阵，使用微型镜头阵列
分辨率	1024 × 768 像素*，使用 Advanced AccuBlend，技术可高达 UXGA
镜头	手动变焦和聚焦: LT380+：F1.7 - 2.0　f=24.2 - 29.0 毫米 LT375+/LT280+：F1.7 - 2.0　f=21.6 - 25.9 毫米
灯泡	200 瓦直流电灯泡 (152 瓦直流电灯泡 Eco 环保省电模式)
影像尺寸	21 英寸 - 300 英寸 (0.53 米 - 7.62 米) 对角线
投影距离	LT380+：2.33 - 35.89 ft / 0.71 -10.94 米 LT375+/LT280+：2.36 -35.66 ft / 0.72 -10.87 米
投影角度	LT380+：10.3 度 - 11.2 度 (广角) / 8.5 度 - 9.2 度 (远距离) LT375+/LT280+：11.5 度 - 12.1 度 (广角) / 9.5 度 - 10.0 度 (远距离)
电子方面	
输入	2 个模拟 RGB (微型 D-Sub 15 针)、1 个数字RGB (DVI-D 24 针：仅限于 LT380)、1 个组合 Y、 Cb/Pb、Cr/Pr (3 RCA)、2 个组合 (微型 D-Sub15 针) 共用电脑 1/2 输入、1 个 S-视频 (微型 DIN 4 针)、1 个视频、1 个 PC 卡、1 个立体声微型音频、1 个 (L/R) RCA 音频、1 个 PC 控制 (微型 D-Sub 9 针)
输出	1 个 RGB (微型 D-Sub 15 针)，1 个立体声微型音频
USB 埠	1 个 A 型端口
LAN 埠	RJ-45
视频兼容	NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-60、PAL-N、PAL-M、SECAM、HDTV: 1080i、1080i/50 赫兹、720p、576p、576i、480p、480i/60 赫兹
扫描率	水平: 15 千赫兹至 100 千赫兹 (RGB: 24 千赫兹或以上) 垂直: 48 赫兹至 120 赫兹
视频波幅	RGB：100 兆赫 (-3dB)
彩色再生	1670 万色同步，全彩色
水平分辨率	NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60: 540 电视线 SECAM：300 电视线 RGB：1024 点 (水平) x 768 点 (垂直)
外部控制	RS232、IR、LAN、USB
同步兼容	分离同步/复合同步/绿同步
内置扬声器	1 瓦 × 1 (单声道)
电源要求	200 - 240 伏特交流电、50/60 赫兹
输入电流	3.3 安培
电力消耗	灯泡正常模式下 292 瓦 灯泡 Eco 环保省电下 230 瓦 待机正常模式下 16 瓦、待机节电模式下 11 瓦

* 有效像素超过 99.99%。

机械方面

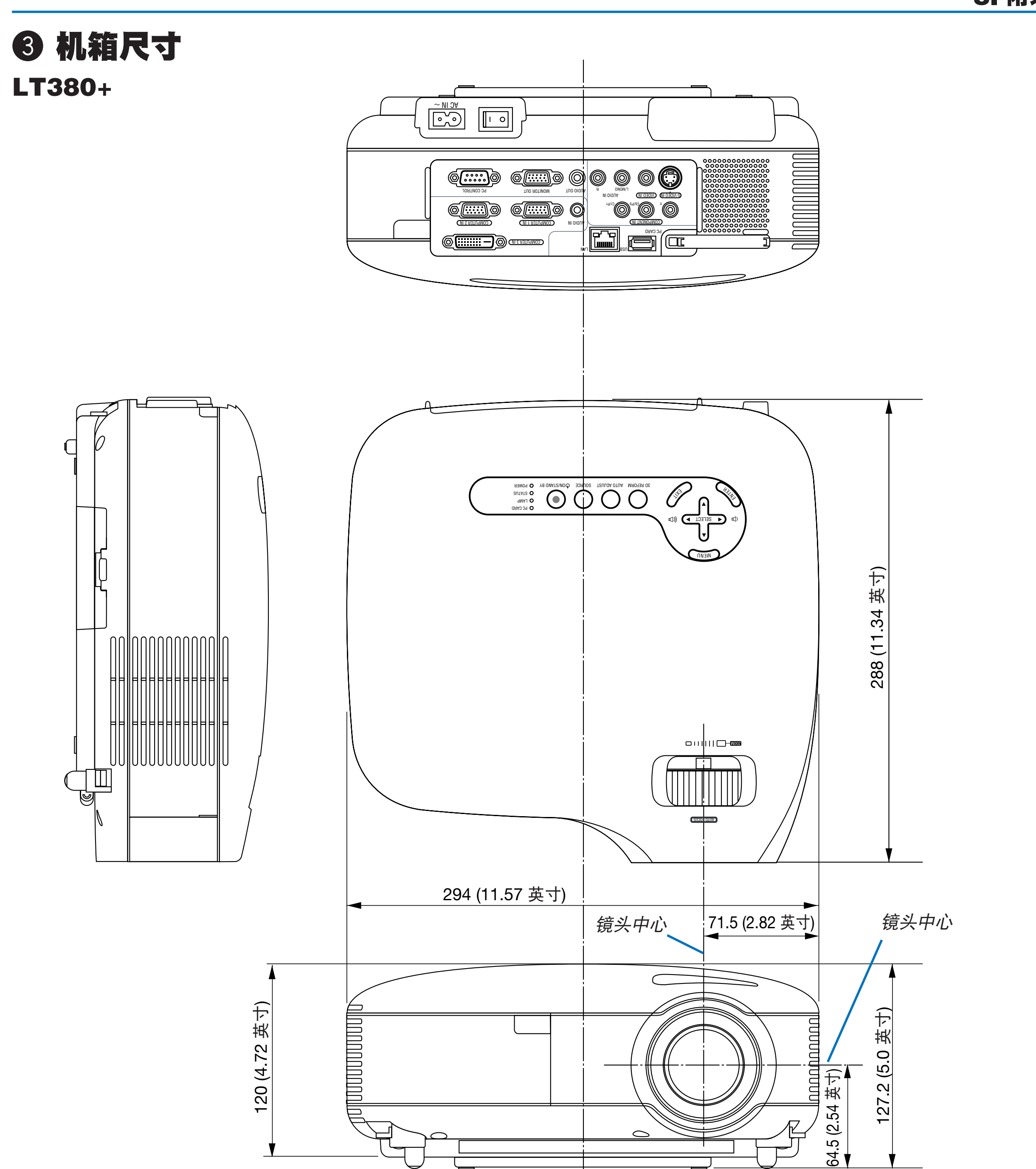
安装	方位：桌面/正投、桌面/背投、天花板/正投、天花板/背投
尺寸	11.6 英寸 (宽) × 4.7 英寸 (高) × 11.3 英寸 (深) 294 毫米 (宽)×120 毫米 (高) × 288 毫米 (深) (不包括突出部分)
重量	7.7 lbs / 3.5 千克
环境设计	
操作温度:	
	41° 至 104°F / 5° 至 40° C, (选择了 Eco 环保省电模式将自动设为 95° 至 104° F/35° 至 40° C，使用无线 LAN 卡期间操作温度为：41° 至 95°F / 5° 至 35° C)、20% 至 80% 湿度 (无结露)
保存温度:	
	14° F 至 122° F (-10° 至 50° C)、20% 至 80% 湿度 (无结露)
符合规则	中国国家强制性产品认证核准， 符合 GB4943-2001；GB9254-1998；GB17625.1-2003

如要获得更多信息，请访问以下网页：
美国：http://www.necvisualsystems.com
欧洲：http://www.neceurope.com/
全球：http://www.nec-pj.com/

规格如有变更，恕不另行通知。

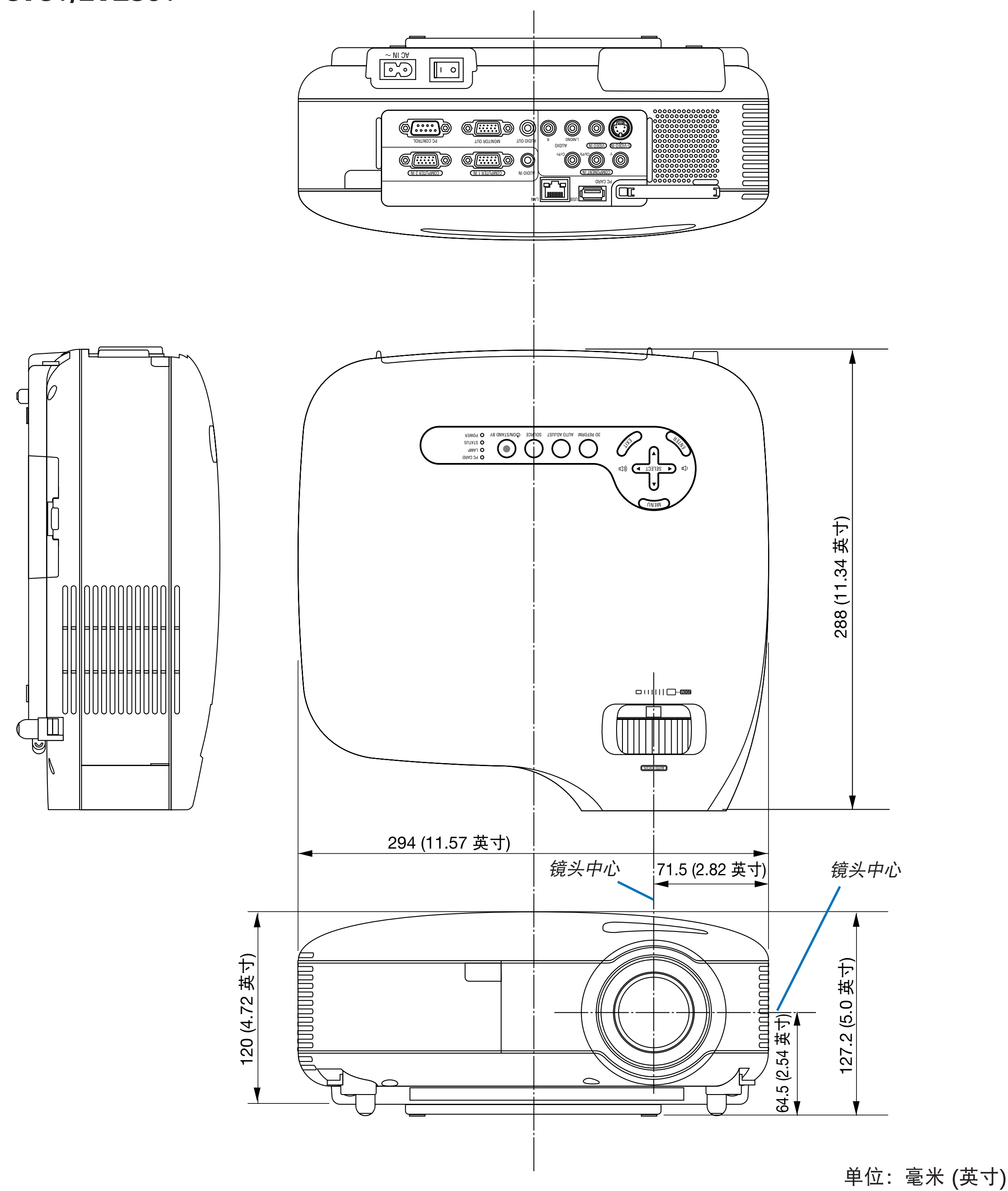
❸ 机箱尺寸

LT380+



单位：毫米 (英寸)

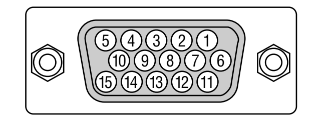
LT375+/LT280+



单位：毫米 (英寸)

❹ D-Sub COMPUTER 1/2 IN 接口的针分配

微型 D-Sub 15 针接口



信号水平
视频信号：0.7 Vp-p (模拟)
同步信号：TTL 级
* 仅限于 COMPUTER 1 IN 接口

针号	RGB 信号 (模拟)	YCbCr 信号
1	红色	Cr
2	绿色或绿色同步	Y
3	蓝色	Cb
4	地	
5	地	
6	红地	Cr 地
7	绿地	Y 地
8	蓝地	Cb 地
9	不连接	
10	同步信号地	
11	SCART 同步	
12	双向性数据 (SDA)*	
13	水平同步或复合同步	
14	垂直同步	
15	数据时钟*	

❺ 兼容性输入信号清单

		信号	分辨率 (点)	频率 H. (千赫兹)	再生率 (赫兹)
		NTSC	–	15.73	60.00
		PAL	–	15.63	50.00
		PAL60	–	15.73	60.00
		SECAM	–	15.63	50.00
	D	VESA	640 × 480	31.47	59.94
	D	IBM	640 × 480	31.48	59.95
	D	MAC	640 × 480	35.00	66.67
	D	VESA	640 × 480	37.86	72.81
	D	VESA	640 × 480	37.50	75.00
	D	IBM	640 × 480	39.38	75.00
	D	VESA	640 × 480	43.27	85.01
	D	VESA	800 × 600	35.16	56.25
	D	VESA	800 × 600	37.88	60.32
	D	VESA	800 × 600	48.08	72.19
	D	VESA	800 × 600	46.88	75.00
	D	VESA	800 × 600	53.67	85.06
	D	MAC	832 × 624	49.72	74.55
	D	VESA	1024 × 768	48.36	60.00
	D	VESA	1024 × 768	56.48	70.07
	D	MAC	1024 × 768	60.24	74.93
	D	VESA	1024 × 768	60.02	75.03
	D	VESA	1024 × 768	68.68	85.00
#	D	VESA	1152 × 864	67.50	75.00
#	D	SUN	1152 × 900	61.80	65.95
#	D	VESA	1280 × 960	60.00	60.00
#	D	VESA	1280 × 1024	63.98	60.02
#		MAC	1280 × 1024	69.87	65.18
#		SXGA+	1400 × 1050	–	60.00
#		VESA	1600 × 1200	75.00	60.00
#		VESA	1600 × 1200	81.25	65.00
#		VESA	1600 × 1200	87.50	70.00
#		VESA	1600 × 1200	93.75	75.00
#	D	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33.75	60.00 隔行扫描
#	D	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28.13	50.00 隔行扫描
#	D	HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45.00	60.00 逐行扫描
#	D	HDTV (720p)	1280 × 720	37.50	50.00 逐行扫描
	D	SDTV(576p)(625p)	–	31.25	50.00 逐行扫描
	D	SDTV (480p)(525p)	–	31.47	59.94 逐行扫描
		DVD YCbCr	–	15.73	59.94 隔行扫描
		DVD YCbCr	–	15.63	50.00 隔行扫描

#：以上带# 标记的信号是经过 Advanced AccuBlend 技术压缩的信号。
D：以上带“D” 标记的影像由数字信号支持。

注：某些复合同步信号可能出现错误显示。
上表中未列出的其它信号可能出现错误显示，遇此情况，请切换您电脑上再生速度或分辨率。详细操作请参阅电脑带的 Display Properties 帮助部分。
UXGA (1600 × 1200) 仅支援分离同步信号。

❻ 计算机控制编码和线路连接

计算机控制编码

功能	代码数据									
电源开	02H	00H	00H	00H	00H	02H				
电源关	02H	01H	00H	00H	00H	03H				
输入选择电脑 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H		
输入选择电脑 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH		
输入选择电脑 3	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H		
输入选择组合	02H	03H	00H	00H	02H	01H	10H	18H		
输入选择视频	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH		
输入选择 S-视频	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H		
输入选择阅读器	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H		
图片消音开	02H	10H	00H	00H	00H	12H				
图片消音关	02H	11H	00H	00H	00H	13H				
声音消音开	02H	12H	00H	00H	00H	14H				
声音消音关	02H	13H	00H	00H	00H	15H				
屏幕菜单开	02H	14H	00H	00H	00H	16H				
屏幕菜单关	02H	15H	00H	00H	00H	17H				
显示高宽比 (4:3 屏幕)										
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
字符框	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H
宽屏幕	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
Crop	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H
显示高宽比 (16:9 屏幕)										
4:3 窗口	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
字符框	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H
宽屏幕	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
4:3 全屏	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H
AUTO ADJUST	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H		

注：如有需要，请向您的供货商索取详尽的 PC 控制编码表。

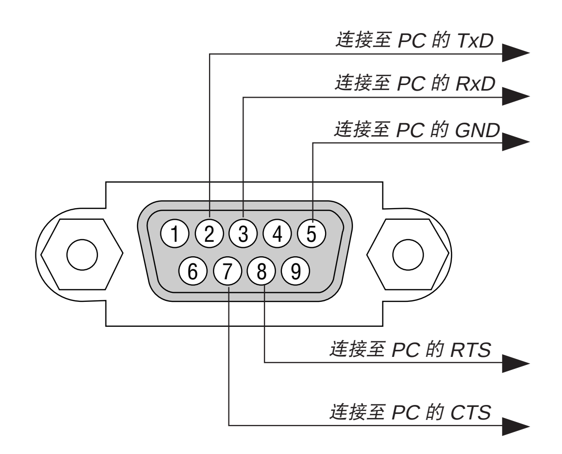
线路连接

通信协议

波特率 .... 38400 bps
数据长度 .... 8 比特
类似 .... 无类似
停止数位 .... 一位数
X 开/关 .... 无
通信步骤 .... 全双向

注：视设备而定，对于长线路传输建议使用较低的波特率。

PC 控制连接器 (D-SUB 9 针)



注 1：针 1、4、6 和 9 没有启用。

注 2：把“请求发送”和“清除发送”在该线路的两端连接，以便简化线路连接。

注 3：对于长线路，建议将投影机菜单中的通讯速度设置为 9600 bps。

❼ 使用软件键盘



1 到 0 和字符
.... 用来输入密码和口令。
模式 .... 为字母和特殊字符在三个模式中选择一个。
SP .... 插入一个空格
BS .... 向后删除一个空格
◀ .... 返回前面的
▶ .... 进到下一个
确认 .... 执行选择
取消 .... 取消选择

注：您可以通过点击并按住除了键盘上键以外的任何部位，在屏幕上拖动软件键盘。

❽ 故障排除核对清单

在联系您的经销商或售后服务人员之前，核对下列清单，并参考“故障排除”一章，以确定是否需要维修。下面的清单能帮助我们更高效率地解决您的问题。
* 打印下列几页文件。

发生频率 □ 总是 □ 有时 (隔多久发生一次?______________________) □ 其它 (____________________)

电源

- □ 没有电 (电源指示灯没有亮绿光)也可参阅“状态指示灯 (STATUS)”。
  - □ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
  - □ 主电源开关按到开的位置。
  - □ 灯泡盖安装完全正确。
  - □ 灯管已使用小时的计值 (灯泡使用时间值) 在更换灯泡后是否清除为 0。
  - □ 即使您按下 POWER 键并持续 2 秒钟还是没有电。
- □ 在操作过程中断电。
  - □ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
  - □ 灯泡盖安装完全正确。
  - □ 电源管理功能关闭 (仅限于具备电源管理功能的型号)。
  - □ 关机记时器关闭 (仅限于具备关机记时器功能的型号)。

视频和音频

- □ 从您的电脑或视频设备没有影像显示到投影机。
  - □ 即使您先和投影机连接然后再打开电脑还是没有影图像显示。
  - □ 即使启动您的笔记本电脑到投影机的信号输出功能。
    - 功能键组合能够启动或关闭您电脑的外部显示功能。通常是用“Fn”键和 12 个功能键中的一个键组合来开启或关闭外部显示功能。
  - □ 没有图像 (蓝色背景、标志、没有显示)。
  - □ 即使您按下了 AUTO ADJ. 键还是没有图像。
  - □ 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 功能还是没有图像。
  - □ 信号输送线缆的插头完全插入输入接口。
  - □ 屏幕上出现信息。
    (______________________________________)
  - □ 连接到投影机的信号源处于活动状态并可以使用。
  - □ 即使您调整了亮度和/或对比度也还是没有图像。
  - □ 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
- □ 图像太暗。
  - □ 即使您调整了亮度和/或对比度还是没有改善。
- □ 图像失真。
  - □ 影像出现梯形失真 (即使您执行了 [梯形失真] 或 [3D 修正] 调整，图像还是没有改善)。
- □ 部分图像失失。
  - □ 即使您按下了 AUTO ADJ. 键，图像还是没有改善。
  - □ 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 图像还是没有改善能功。
- □ 图像在水平或垂直方向移动。
  - □ 对电脑信号的水平及垂直位置都已正确调整。
  - □ 投影机支持输入信号的分辨率和频率。
  - □ 一些像素已丢失。
- □ 图像闪动。
  - □ 即使您按下了 AUTO ADJ. 键，图像还是没有改善。
  - □ 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 功能，图像还是没有改善。
  - □ 对电脑信号图像有闪动或色差现象。
- □ 图像出现模糊或离焦现象。
  - □ 即使检查了电脑信号的分辨率并将它调整到投影机的自然分辨率，图像还是没有改善。
  - □ 即使调焦后也还是没有改善。
- □ 没有声音。
  - □ 音频导线和投影机的音频输入接口正确连接。
  - □ 调整音量大小没有任何变化。
  - □ AUDIO OUT 和您的音频设备已连接 (仅限于具备 AUDIO OUT 接口的型号)。

其它

- □ 遥控器不起作用。
  - □ 在投影机感应窗和遥控器之间没有任何障碍物。
  - □ 投影机放置在靠近日光灯的地方，干扰了遥控器的红外控制。
  - □ 电池是新的并且方向没有倒置安装。
  - □ 如果遥控器有显示，则投影机的选择器开关没有启用。
- □ 投影机机箱上的键不起作用 (仅限于具备控制面板键锁功能的型号)。
  - □ 控制面板键锁没有打开或未使用菜单中的键锁功能。
  - □ 即使按下 EXIT 键并持续按住 10 秒钟以上，情况还是没有任何改变。

在下面的方框里面具体描述一下您的问题。

投影机的使用适环境及应用信息

投影机

型号:

序列号:

购买日期:

灯泡使用时间 (小时):

灯泡模式: ☐ 正常模式 ☐ Eco 环保省电模式

输入信号的相关信息:

水平同步频率 [ ] 千赫兹

垂直同步频率 [ ] 赫兹

同步极性 H ☐ (+) ☐ (–)

V ☐ (+) ☐ (–)

同步类型 ☐ 分离同步 ☐ 复合同步

☐ 绿同步

STATUS (状态) 指示灯:

稳定灯 ☐ 橙色 ☐ 绿色

闪烁灯 [ ] 循环

遥控器型号:

投影机

电脑

DVD 视盘机

信号线

NEC 标准线缆或其它制造商制造的线缆?

型号: 长度: 英寸/米

分配放大器

型号:

切换开关

型号:

适配器

型号:

安装环境

屏幕尺寸: 英寸

屏幕类型: ☐ 白塑幕 ☐ 波珠幕 ☐ 极化幕

☐ 宽银幕 ☐ 高对比幕

投射距离: 英尺/英寸/米

方向: ☐ 天花顶 ☐ 桌上

电源插座连接:

☐ 直接与墙上插座接连

☐ 与电源接线插板连接或其他 (连接设备数量 ________________)

☐ 与电源线卷盘连接或其他 (连接设备数量 ________________)

电脑

制造商:

型号:

笔记本式电脑 ☐ / 桌上电脑 ☐

自然分辨率:

再生率:

视频适配器:

其他:

视频设备

VCR，DVD 视盘机，摄影机，视频游戏机或其他

制造商:

型号:

NEC

Printed in China
7N8P6301